SAMSUNG

User Manual

NV4

Köszönjük, hogy Samsung fényképezőgépet vásárolt.
Ez a kézikönyv bemutatja a fényképezőgép használatát, beleértve a képek készítését, képek letöltését és a szoftver használatát.
Új fényképezőgépe használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet.

MAGYAR

Utasítások

A fényképezőgépet az alábbiak szerint használja.

A fényképezőgének számítógéphez való USB kábeles csatlakoztatása előtt telepítenie kell a fényképezőgép illesztőprogramját. Telepítse a szoftver CD –n levő fényképezőgép illesztőt. (102. – 105. old.)

Készítsen egy fényképet. (20. old.)

Csatlakoztassa az USB kábelt a számítógép USB portjához és a fényképezőgép USB aljzatához. (106. old.)

Ellenőrizze a fényképezőgép állapotát. Ha kikapcsolt állapotban van, nyomja meg a fényképezőgép gombját, hogy bekapcsolja azt.

Indítsa el a Windows INTÉZŐT (Explorer) és keresse meg a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) meghajtót. (107. old.)

A fényképezőgép bemutatása

Köszönjük, hogy Samsung digitális fényképezőgépet vásárolt.

- A fényképezőgép használata előtt kérjük, olvassa el figyelmesen a felhasználói kézikönyvet.
- Ha igénybe szeretné venni értékesítés utáni szolgáltatásunkat, hozza el a fényképezőgépet az értékesítés utáni központunkba, és írja le a hibás működés okát (pl. akkumulátor, memóriakártya stb.).
- Mielőtt használná (pl. utazás vagy egy fontos esemény), ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik–e, hogy elkerülje a kellemetlen meglepetéseket. A Samsung nem vállal felelősséget a fényképezőgép hibás működéséből eredő veszteségekért vagy károkért.
- Tartsa kéznél, biztonságos helyen ezt a kézikönyvet.
- A kézikönyv tartalma és ábrái előzetes bejelentés nélkül változhatnak a fényképezőgép funkcióinak bővítése esetén.
- Ha kártyaolvasót használ ahhoz, hogy a memóriakártyán levő fényképeket számítógépre másolja, a képek megsérülhetnek. Ha a fényképezőgépről másol át képeket a számítógépre, győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépet és a számítógépet a készülékkel szállított USB kábellel kapcsolja össze. A gyártó nem vállal felelősséget a memóriakártya–olvasó használatából eredő képveszteségért vagy képsérülésért.

※ A Microsoft, a Windows és a Windows logó a Microsoft Corporation, Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

※ SRS az SRS Labs, Inc. védjegye.
A WOW HD technológia az SRS Labs, Inc. licensze alá tartozik.

※ Minden más, a jelen kézikönyvben megemlített márkanév és terméknév az illetõ tulajdonosok bejegyzett névjegye.

VESZÉLY

A VESZÉLY közvetlenül veszélyes helyzetet jelöl, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne próbálja módosítani a fényképezőgépet. Ellenkező esetben tüzet, személyi sérülést, áramütést vagy a fényképezőgép vagy saját személye súlyos sérülését okozhatja. A belső megvizsgálást, karbantartást és javítási munkálatokat csak forgalmazójának vagy a Samsung Fényképezőgép–szerviznek engedje meg.
- Ne használja a terméket gyúlékony vagy robbanó gázok közelében, mivel így fokozza a robbanásveszélyt.
- Ha a fényképezőgép belsejébe folyadék vagy idegen tárgy kerül, ne használja fényképezőgépét. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd csatolja le a tápforrásról. Lépjen kapcsolatba a Samsung Kameraszerviz központtal. Ilyen esetben ne használja a készüléket, mert tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne juttasson a fényképezőgép belsejébe fémből készült vagy gyúlékony idegen anyagokat annak nyílásain, pl. memóriakártya foglalatán vagy elemrekeszén keresztül. Ez tűzhöz vagy áramütéshez vezethet.
- Ne működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel. Fennáll az áramütés veszélye.

FIGYELMEZETÉS

A FIGYELMEZTETÉS potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne használja a vakut emberek vagy állatok közvetlen közelében. Ha a vaku túlságosan közel kerül az emberek vagy állatok szeméhez, károsíthatja azok látását.
- Biztonsági okokból a terméket és tartozékait tartsa távol a gyermekektől és állatoktól, elkerülve olyan baleseteket, mint:
  - Az akkumulátor vagy a fényképezőgép kis méretű összetevőinek lenyelése. Ha mégis bekövetkezik a baleset, azonnal forduljon orvoshoz.
  - A fényképezőgép mozgó részei sérüléseket okozhatnak.
- Hosszadalmas használat esetén az elem és a fényképezőgép felforrósodhat, ami annak meghibásodásához vezethet. Amennyiben a fényképezőgép túlmelegedik, kapcsolja ki és hagyja néhány percig lehűlni.
- Ne hagyja a fényképezőgépet olyan helyeken, ahol rendkívül magas hőmérséklet hatásának teszi ki, ilyenek a szigetelt jármű, napsugarak közvetlen hatása vagy más, jelentős hőmérsékletingadozású helyek. Amennyiben a fényképezőgépet szélsőséges hőmérséklet hatásának teszi ki, árthat belső összetevőinek, és tüzet is okozhat.
- A fényképezőgép használata közben ne takarja le azt és a töltőt. Ellenkező esetben túlmelegedhet, aminek következtében a fényképezőgép burkolata deformálódhat vagy tűz keletkezhet. A fényképezőgépet és tartozékait mindig jól szellőző helyen használja.

FIGYELEM

A VIGYÁZAT potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában könnyű vagy mérsékelt sérüléseket okozhat.

- A szivárgó, túlmelegedõ vagy hibás akkumulátor tüzet vagy sérüléseket okozhat.
  - A fényképezõgépnek megfelelõ műszaki jellemzõkkel rendelkezõ akkumlátort használjon.
  - Ne zárja rövidre, ne hevítse fel és ne dobja tűzbe az akkumulátort.
  - Ne helyezze be az akkumulátort fordítva.
- Ha a fényképezõgépet hosszú ideig nem fogja használni, vegye ki az elemet. Ellenkező esetben az akkumulátorból kiszivároghat a korrozív elektrolit, ami maradandóan károsíthatja a fényképezõgép összetevőit.
- Ne kapcsolja be a vakut, ha kezével vagy tárgyakkal érintkezik. Ne érintse meg a vakut annak folyamatos használata közben. Ellenkező esetben égési sebeket okozhat.
- Ne mozgassa el a fényképezõgépet, ha bekapcsolt állapotban van és a váltóáramú adaptert használja. Használat után, mielőtt kihúzná a kábelt a fali aljzatból, mindig kapcsolja ki a fényképezõgépet. Ezután, a fényképezõgép elmozgatása előtt győződjön meg arról, hogy a fényképezõgépet egyéb készülékekhez kapcsoló csatlakozókábeleket lecsatolta. Ellenkező esetben megsértheti a kábeleket és tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét vagy a lencsefedelet, ellenkező esetben a fénykép homályos lehet vagy a fényképezõgép meghibásodhat.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.
- Ha ezt a fényképezõgépet alacsony hőmérsékleten használja, a következő esetek léphetnek fel. Ezek nem a fényképezõgép meghibásodásai és általában megszünnek normál hőmérsékleten.
  - Több időt vesz igénybe az LCD kijelző bekapcsolása és a szín eltérhet a tárgyétól.
  - Ha megváltoztatja az összetételt, utókép jelenhet meg az LCD kijelzőn.
- A hitelkártyák elveszíthetik mágnesességüket, ha a fényképezõgép közelébe kerülnek. Ne hagyjon mágnescsíkos kártyát a fényképezõgép közelében.
- Nagyon valószínű, hogy a számítógép rosszul fog működni, ha a 20 pin csatlakozót a számítógép USB portjához csatlakoztatja. ne csatlakoztasson 20 pin csatlakozót a számítógép USB portjához.

Tartalomjegyzék

FELKÉSZÜLVE

007 A rendszer vázlatos képe
007 A csomag tartalma
007 Külön kapható

008 A funkciók azonosítása
008 Az előlap és a tető
009 Vissza
010 Alj
010 Ötfunkciós gomb

012 Tápforrásra csatlakoztatás

015 Az elem behelyezése

015 Memóriakártya behelyezése

016 A memóriakártya használati utasítása

018 A fényképezõgép első használata

FELVÉTEL

019 Az LCD kijelző ikonja

020 A felvétel mód elindítása
020 Módok kiválasztása
020 Az Automata mód használata
021 A Program mód használata
021 Az DIS üzemmód (Digital Image Stabilization – digitális képstabilizálás) használata
022 A fényképezési súgó kézikönyv üzemmód használata
023 Hogyan használjuk a Portré módot
023 A Színhely módok használata
024 A Mozi mód használata
024 Hang nélküli videoklip felvétele
025 Videoklip felvételének szüneteltetése (Sorozatos felvétel)
025 A Multimedia mód használata.

Tartalomjegyzék

026 Mire figyeljünk fényképkészítéskor
027 A fókuszzár
027 A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához
027 POWER button
028 A rekeszzár gombja
028 FD (ARCFELISMERÉS) gomb
030 A ZOOM W/T gomb
031 Funkcióleírás / Info / Fel gomb
032 Makró /Le gomb
033 Vaku /Balra gomb
035 Önkioldó /Jobbra gomb
037 MENU/OK gomb
038 Fn gomb
038 Az Fn menü használata
039 Fn gomb:Méret
039 Fn gomb:Minőség/Képváltási gyakoriság
040 Fn gomb:Fénymérés
040 Fn gomb:Drive mód
041 Fn gomb:ISO
041 Fn gomb:Fehéregyensúly
042 Fn gomb:Megvilágítás-kiegyenlítés
043 Fn gomb:Lassú kioldás

044 E (Hatás) gomb
044 Az E (Hatás) gomb: KÉPSTÍLUS KIVÁLASZTÓ
045 Az E (Hatás) gomb: Képszerkesztés
045 Szín
046 Színtelítettség
046 Kontraszt
046 Képélesség
047 Az LCD kijelző használata a fényképezőgép beállításához
047 Fókusztartomány
048 ACB
048 Hangmemo
049 Hangfelvétel
050 Hang nélküli videóklip felvétele
050 Tájkép

BEÁLLÍTÁS

050 A lejátszás mód indítása
050 Állókép lejátszása
051 Videóklip lejátszása
051 A videóklip rögzítő funkció
052 Fényképezőgépen levő videóklip vágása
052 Hangfelvétel lejátszása
053 Hangmemo lejátszása
053 Az LCD kijelző
054 A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához
054 A lejátszás mód gomb
054 Miniatűr /Nagyítás gomb

Tartalomjegyzék

056 Info /Fel gomb
056 Lejátszás & Szünet /Le gomb
057 Balra/Jobbra/Menu/OK gomb
057 A Nyomtató gomb
057 A Törlés gomb
058 E (Hatás) gomb: Átméretezés
059 E (Hatás) gomb: Kép elforgatása
059 E (Hatás) gomb: Szín
060 E (Hatás) gomb: Képszerkesztés
060 ACB
060 Vörös szem hatás kijavítása
061 Világosság szabályozó
061 Kontraszt vezérlő
061 Színtelítettség vezérlő

LEJÁTSZÁS

062 A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn
063 Diavetítés indítása
063 Indítsa el a diavetítést
064 Képek kiválasztása
064 Állítsa be a diavetítés hatásait
065 A lejátszási időköz beállítása
065 Háttérzene beállítása
066 Lejátszás
066 Hangmemo
066 Képek védelme
066 Képek törlése
067 DPOF
069 Kártyára másolás

070 Hang menü
071 Hang
071 Hangerő
071 Kezdőhang
071 A rekeszzár hangja
071 Hangjel
071 AF hang
071 Önarckép
072 Beállítás menü
073 Beállítás menü 1
073 Nyelv
073 A dátum/óra/dátumtípus beállítása
074 Kezdőkép
074 LCD világosság
074 Áttekintés
074 Az LCD képernyő kímélése
075 Beállítás menü 2
075 Memória formázása
075 Inicializálás
076 Fájlnév
077 A felvétel dátumának megjelenítése a képen
077 Automatikus kikapcsolás
078 A videó kimenet típusának kiválasztása
079 Auto fókusz lámpa

NYOMTAT

079 PictBridge
080 PictBridge: Képkiválasztás
081 PictBridge: Nyomtatási beállítások
081 PictBridge: Alap

Tartalomjegyzék

MULTIMÉDIA

082 MP3/PMP/SZÖVEG NÉZEGETÕ mód
082 Fájlok letöltése
083 MP3/PMP/SZÖVEG NÉZEGETŐ mód indítása
085 MP3/PMP/SZÖVEG NÉZEGETŐ mód jelzése az LCD kijelzőn
086 A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához
086 Hangerő gomb
086 Lejátszás & Szünet/Keresés gomb
086 A Törlés gomb
087 A Tart/Hangszínszabályozó gomb
087 A lejátszási lista gomb
088 A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn
089 Folytat
089 Lejátszás mód
089 Az MP3 lejátszó skin-je
090 Diavetítés lejátszása
090 A diavetítés időközeinek beállítása
090 Mindet törli
090 Képkocka keresése
091 Kijelző beállítása
091 Információ a DRM fájlról
091 Felvételi funkció beállítása MP3 módban
091 Auto görgetés
092 MP3 BGM beállítása
092 Nyelv beállítása

092 Fontos megjegyzések
094 Figyelmeztető kijelző
095 Mielőtt a szervizközponthoz fordulna
097 Műszaki adatok

SZOFTVERRE

100 A szoftverre vonatkozó megjegyzések
101 Rendszerkövetelmények
101 A szoftverről
102 Az alkalmazásszoftver telepítése
106 A számítógép mód indítása
108 A cserélhető lemez eltávolítása
109 A Macintosh USB illesztőprogram telepítése
109 A Macintosh USB illesztő használata
110 A Windows 98 SE USB illesztõ eltávolítása
110 Samsung Converter
112 Samsung Master
115 GYIK
117 A termék megfelelő leadása

A rendszer vázlatos képe

A termék használata előtt ellenőrizze, hogy a csomag tartalma megfelelő–e. A csomag tartalma az eladási területtől függően változhat. Opcionális berendezés vásárlásához forduljon a legközelebbi Samsung forgalmazóhoz vagy Samsung szervizközponthoz.

A csomag tartalma

Kamera

Felhasználói kézikönyv,Jótállási jegy

A fényképezőgép pántja

AV kábel

Akkumulátor (SLB–0937)

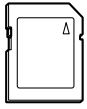
Váltóáramú adapter (SAC–47)/USB kábel (SUC–C3)

Szoftver CD (lásd 101~102. old.)

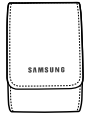
Fülhallgatók

20 pin csatlakozó

Külön kapható



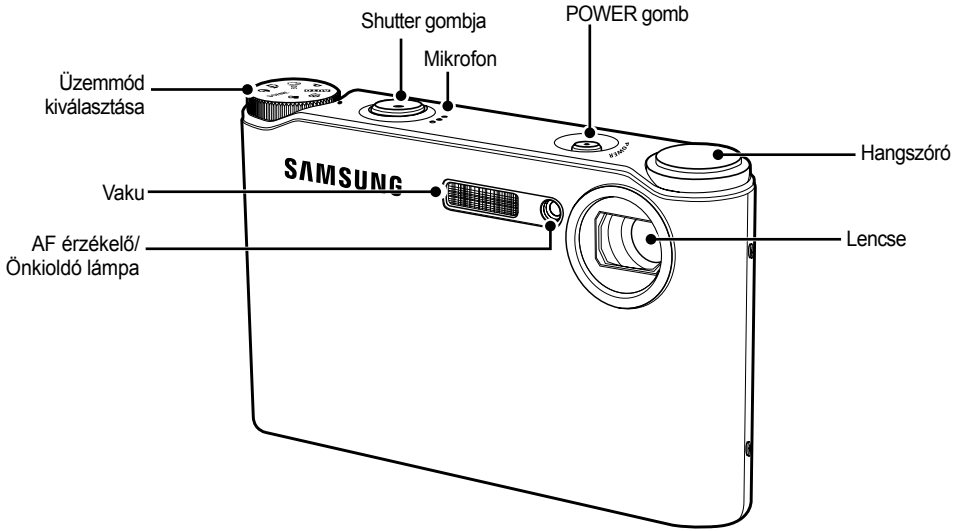
SD/SDHC memóriakártya/ MMC (lásd a 17. old.)



Fényképezőgép–tok

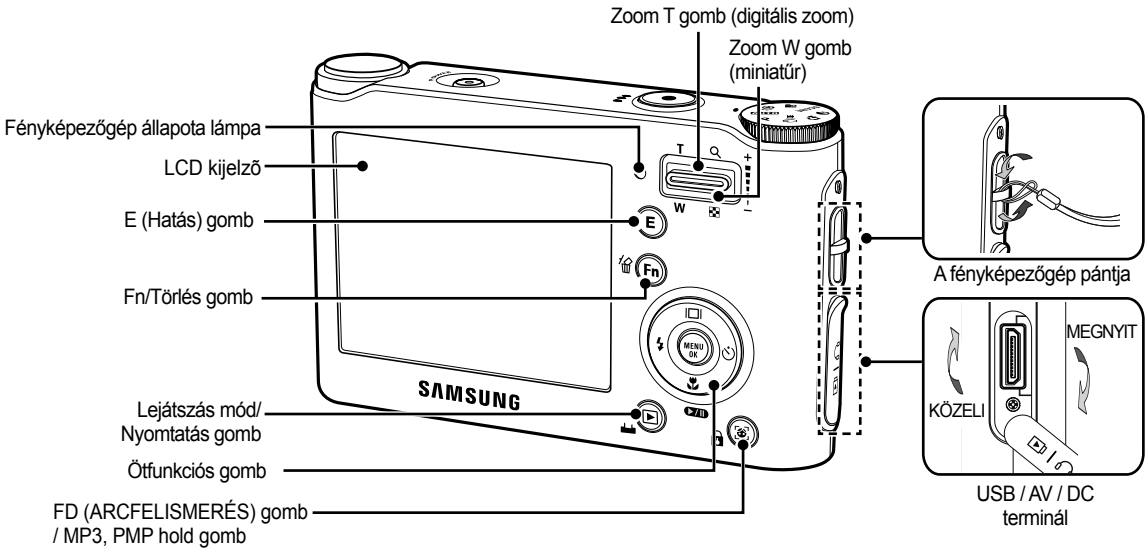
A funkciók azonosítása

Az előlap és a tető



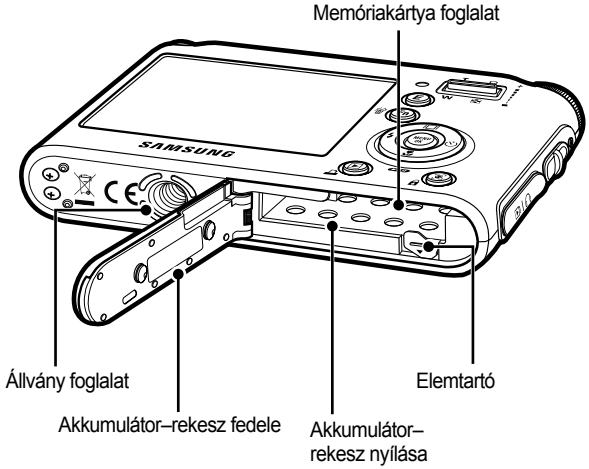
A funkciók azonosítása

Vissza

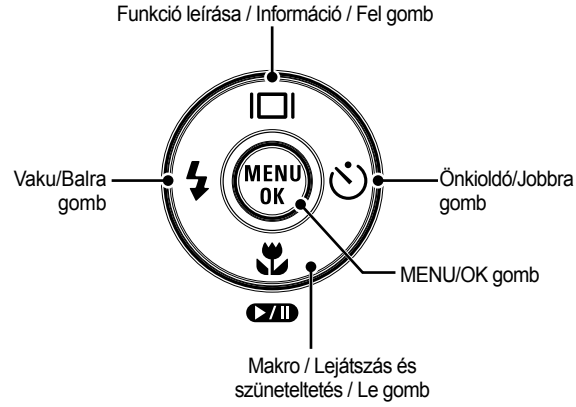


A funkciók azonosítása

Alj



Ötfunkciós gomb



A funkciók azonosítása

■ Önkioldó lámpa

Ikon	Állapot	Leírás
	Villog	– Az elsõ 8 másodpercben a lámpa 1 másodperces gyakorisággal villog. – Az utolsó 2 másodpercben a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	2 másodpercig a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül.
	Villog	A **REKESZZÁR** gomb megnyomása után a téma mozgásától függően készül el a kép.

■ Fényképezõgép állapota lámpa

Állapot	Leírás
Bekapcsolva	A lámpa be– majd kikapcsol, ha a fényképezõgép készen áll a fénykép készítésére.
Képkészítés után	A lámpa villog, amikor képfájlt ment el, és kikapcsol, amikor a kamera ismét készenáll újabb fénykép készítésére.
Az USB kábel számítógéphez történő csatlakoztatása után	A lámpa kigyullad. (Az eszköz inicializálása után az LCD kijelzõ kikapcsol)
Adatátvitel a számítógéppel	A lámpa villog. (Az LCD monitor kikapcsol)
Az USB kábel nyomtatóhoz történő csatlakoztatása után	A lámpa villog és kialszik, miután a nyomtató felkészütl a fénykép kinyomtatására.
A nyomtató nyomtat	A lámpa kialszik.
Az AF bekapcsol	A lámpa kigyúl. (A fényképezõgép az alanyra fókuszál)
	A lámpa villog. (A fényképezõgép nem fókuszál az alanyra)

■ Mód ikon: A fényképezõgép módjainak beállításáról a kézikönyv 20. oldalán talál további információt.

	MODE			
Zár mód	AUTOMATA	PROGRAM	DIS	FOTÓ SÚGÓ
	PORTRÉ	SZÍNHELY	MOZI	

JELENET	ÉJSZAKAI	GYEREKEK	TÁJKÉP	KÖZELI	SZÖVEG
	NAPLEMENTE	HAJNAL	HÁTTÉRFÉNY	TÜZIJÁTÉK	VÍZPART & HÓ
	ÖNKIOLDÓ	ÉTEL	KÁVÉHÁZ		

Multimédia mód	MP3	PMP	SZÖVEGNÉZÕ

Tápforrásra csatlakoztatás

A fényképezőgéppel szállított akkumulátor (SLB–0937) használatát ajánljuk. A fényképezőgép használata előtt töltse fel az elemet.

■ SLB–0937 akkumulátor műszaki adatai

Modell	SLB–0937
Típus	Lítium ionos
Kapacitás	900 mAh
Feszültség	3,7V
Töltési idő(ha a fényképezőgép kikapcsolt állapotban van)	Kb. 150 perc

■ Képek száma és az akkumulátor élettartama: SLB–0937

	Akkumulátor élettartama/ Képek száma	Feltételek
Állókép	Kb. 105 perc Kb. 210 felvétel	Teljesen feltöltött elem, auto mód, 8M képméret, Finom képminőség, fényképezések közötti intervallum: 30 mp. Minden fénykép készítés előtt a zoom értékét átváltja Szélesről Tele állásra, illetve fordítva. A vakut minden második fényképhez használja. A fényképezőgép 5 percig tartó folyamatos használata, majd kikapcsolása egy percig.
Mozi	Kb. 115 perc	Teljesen feltöltött akkumulátor, 640 x 480 képméret, 30 kép/s képsebesség

		Akkumulátor élettartama/ Képek száma	Feltételek
Multimédia	MP3	Kb. 300 perc	Teljesen feltöltött akkumulátor használatával, LCD kikapcsolva.
	PMP	Kb. 220 perc	Teljesen feltöltött akkumulátor használatával

* Ezeket az adatokat a Samsung normál körülmények között mérte, és a fényképezési feltételektől és a fényképezőgép beállításaitól függnek.

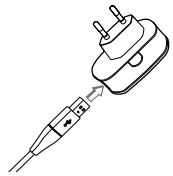
Fontos információk az elem használatáról.

- Ha nem használja a fényképezőgépet, kapcsolja ki azt.
- Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig nem fogja használni, vegye ki az akkumulátort. Az elem telepfeszültsége idővel csökkenhet, és a fényképezőgép belsejébe szivároghat, ha abban tárolják.
- Az alacsony (0°C alatti) hőmérsékletek negatívan befolyásolják az elem teljesítményét, ezért ezek üzemideje megrövidülhet.
- Az elemek normális hőmérsékleti viszonyok között általában visszanyerik teljesítményértéküket.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideg használják, annak burkolata felmelegedhet. Ez teljesen normális jelenség.
- A fényképezőgép használata közben ne takarja le azt és a töltőt. Ez hangos zajt okozhat.

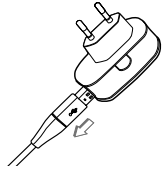
Tápforrásra csatlakoztatás

Az újratölthető elemet (SLB–0937) a SAC–47 készlet segítségével töltheti fel, amely a váltóáramú adapterből (SAC–47) és az USB kábelből (SUC–C3) áll.
SAC–47–ot és a SUC–C3–t kombinálva lehet azt váltóáramú kábelként használni.

- A váltóáramú kábel használata:
  Csatlakoztassa a váltóáramú adaptert az USB kábelhez.
  Innentől kezdve az tápkábelként funkcionál.



- Az USB kábel használata:
  Húzza ki a váltóáramú adaptert (SAC –47). Az USB (SUC-C3) kábelen keresztül letöltheti a tárolt képeket számítógépére (107. old.) és feltöltheti a készüléket.

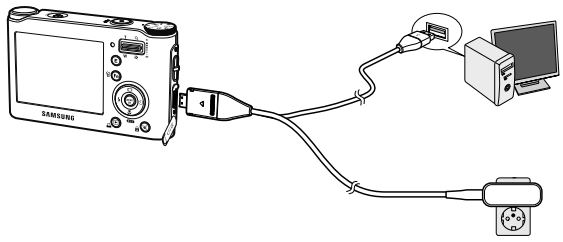


Fontos információk az USB kábel használatáról.

- Használjon megfelelő műszaki jellemzőkkel rendelkező USB kábelt (SUC–C3).
- Ha a fényképezőgép a számítógéphez van csatlakoztatva egy USB hub–al: csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül a számítógéphez.
- Ha a fényképezőgép vagy más eszközök egyidőben vannak a számítógéphez csatlakoztatva: válassza le a többi eszközt.
- Ha az USB kábel a számítógép elülső lapján levő csatlakozóhoz kapcsolódik: húzza ki a kábelt és csatlakoztassa a számítógép hátulján levő csatlakozóhoz.
- Ha a számítógép USB csatlakozója nem felel meg a kimenő teljesítményre vonatkozó előírásnak (4.2 V, 400 mA), a fényképezőgép eleme azzal nem tölthető.

Tápforrásra csatlakoztatás

■ Az újratölthető elem feltöltése (SLB–0937)



- Mielőtt bármilyen kábelt vagy váltóáramú adaptert csatlakoztatna, olvassa el az utasításokat, és ne erőltesse a csatlakoztatást. Ellenkező esetben a kábel vagy a fényképezőgép megsérülhet.
- Ha az AC adapter töltés LED–je az újratölthető elem behelyezése után nem gyúl ki és nem villog, ellenőrizze, hogy az elemet megfelelően helyezte–e be.
- Ha az elemet úgy tölti fel, hogy közben a fényképező bekapcsolt állapotban van, az elem nem tölthető fel teljesen. Kapcsolja ki a fényképezőgépet az elem feltöltéséhez.

■ A váltóáramú adapter töltésjelző LED–je

	Töltés LED
Töltés alatt	A piros LED ég
A töltés befejeződött	A zöld LED ég
Töltési hiba	A piros LED nem ég vagy villog
Kisütés alatt (A váltóáramú adapter használata)	A narancssárga színű LED ég

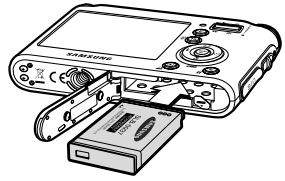
– Ha egy teljesen lemerült elemet helyez be, hogy feltöltse, ne kapcsolja be a fényképezőgépet. Erre az alacsony töltöttségi szint miatt van szükség. Az elemet legalább 10 percig töltse, mielőtt bekapcsolná a fényképezőgépet.

– Ne használja túl gyakran a vakut, és ne készítsen videóklipet miután a teljesen lemerült elemet csak rövid ideig töltötte. Még ha a töltőt be is helyezi, a fényképezőgépet ki lehet kapcsolni, mert a feltölthető elem ismét lemerült.

Az elem behelyezése

Az elemet az ábrán látható módon helyezze be.

– Ha a fényképezőgép nem kapcsolódik be az elem behelyezése után, ellenőrizze, hogy az elemet megfelelően helyezte be (a +/– polaritás irányítása megfelelő).
– Ha az elemrekesz fedele nyitva van, akkor azt ne hajlítgassa. Ellenkező esetben az elemrekesz fedele megsérülhet.



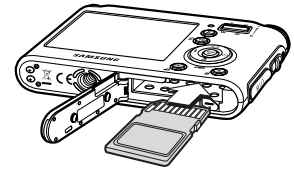
■ **Az akkumulátor töltöttségi állapotát az LCD kijelzön levõ 4 fokozatú kijelzõ mutatja.**

Elem kijelzője				
Elem állapota	Az elem teljesen feltöltött	Az elem telepfeszültsége alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie azt)	Az elem telepfeszültsége alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie azt)	Az elem lemerült. Töltse fel vagy használjon pótelemet.

Memóriakártya behelyezése

A memóriakártyát az ábrán látható módon helyezze be.

– A memóriakártya behelyezése előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
– memóriakártya első oldala a fényképezőgép eleje felé (lencse) nézzen és a kártya csatlakozója a fényképezőgép hátulja felé (LCD monitor)
– Ne helyezze be a memóriakártyát fordítva. Ellenkező esetben megrongálhatja a memóriakártya foglalatot.



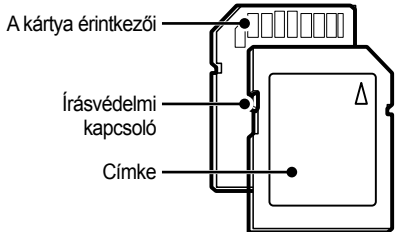
A memóriakártya használati utasítása

- Újonnan vásárolt memóriakártya elsõ használata elõtt, ha a memóriakártya a fényképezõgép által nem ismert adatokat vagy más fényképezõgéppel készített képeket artalmaz, formázza a memóriakártyát (lásd a 75. oldalt).
- Memóriakártya behelyezése vagy kivétele elõtt kapcsolja ki a fényképezõgépet.
- A memóriakártya ismételt használata esetén annak teljesítménye végül csökken. Ebben az esetben új memóriakártyát kell vásárolnia. A Samsung garancia nem fedezi a memóriakártya normális kopását.
- A memóriakártya egy elektronikus, precíziós eszköz. A memóriakártyát ne hajlítsa meg, ne ejtse el, és ne tegye ki erõteljes hatásoknak.
- Ne tárolja a memóriakártyát erõs elektronikus vagy mágneses mezõben, mint például nagy hangerejû hangszórók vagy TV vevõk közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát nagy hõmérsékletingadozású környezetben.
- Óvja meg a memóriakártyát a szennyeződésektől vagy a folyadékoktól. Ha nem sikerül ezt biztosítani, tisztítsa le a memóriakártyát egy puha ronggyal.
- A memóriakártyát annak dobozában tárolja, ha nem használja.
- Hosszú ideig való használat közben vagy után azt tapasztalhatja, hogy a memóriakártya felmelegedett. Ez teljesen normális jelenség.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más digitális fényképezõgéppel használt. Ahhoz, hogy a memóriakártyát ezzel a fényképezõgéppel használja, a fényképezõgép segítségével formázza azt.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más fényképezõgéppel vagy kártyaolvasóval formázott.
- Ha a memóriakártyát a következõ hatások bármelyikének teszi ki, a rajta levõ adatok megsérülhetnek:
  – A memóriakártyát nem megfelelõen használták.
  – A fényképezõgép kikapcsolt vagy a memóriakártyát kivették másolás, törlés (formázás) vagy beolvasás közben.
- A Samsung nem vállal felelõsséget az így elveszett adatokért.
- Azt ajánljuk, hogy a fontos adatokat mint ezek biztonsági másolatát más adathordozókra, pl. hajlékony lemezre, merevlemezre, CD–re stb. is másolják át.
- Ha nincs elegendő memória:
  Megjelenik a [MEMÓRIA MEGTELT!] üzenet, és a fényképezőgép nem használható. A fényképezőgép memóriamennyiségének optimalizálásához cseréljen memóriakártyát vagy törölje le a memóriakártyán lévő felesleges képeket.

- Ne vegye ki a memóriakártyát, ha a fényképezõgép állapotát jelzõ lámpa villog, mivel így megsértheti a memóriakártyán található adatokat.

A memóriakártya használati utasítása

A fényképezőgép SD/SDHC memóriakártyákkal és MMC (multimédia kártyákkal) használható.



<SD (Secure Digital) memóriakártya>

Az SD/SDHC memóriakártya egy írásvédelmi kapcsolóval rendelkezik, amely megakadályozza a képfájlok törlését vagy a kártya formázását. Az SD memóriakártya alja felé való elcsúsztatásával az adatok írásvédetté válnak. Az SD memóriakártya teteje felé való elcsúsztatásával az adatok írásvédelme megszűnik.
Fényképezés előtt csúsztassa el a kapcsolót az SD memóriakártya teteje felé.

256 MB–os MMC memóriakártya használata esetén a képtárolási kapacitás az alábbiak szerint alakul. Ezek a számok hozzávetőlegesek, mivel a képtárolási kapacitás olyan tényezőktől függ, mint az alany és a memóriakártya típusa.

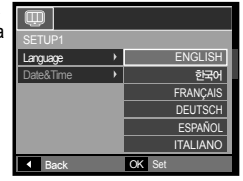
Rögzített képméret		EXTRA FINOM	FINOM	NORMÁL	30 FPS	20 FPS	15 FPS
Állókép	8M	53	94	135	–	–	–
	7M	60	107	171	–	–	–
	6M	71	133	202	–	–	–
	5M	86	161	220	–	–	–
	3M	134	226	306	–	–	–
	1M	434	520	600	–	–	–
*Videóklip	800	–	–	–	–	kb. 8'31"	–
	640	–	–	–	kb. 8'58"	–	kb. 16'59"
	320	–	–	–	kb. 28'56"	–	kb. 53'31"

* A felvételi időt módosíthatja a zoom használata.Mozi rögzítése közben a zoom gomb nem működik.

A fényképezőgép első használata

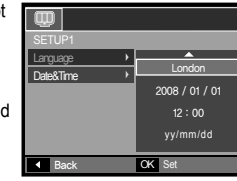
- A fényképezőgép első használata előtt teljesen töltse fel az akkumulátort.
- A fényképezőgép első bekapcsolásakor az LCD kijelzőn egy menü jelenik meg, melynek segítségével beállíthatja a dátumot/órát, a nyelvet és az elem típusát. Beálítás után ez a menü nem jelenik meg. A fényképezőgép használata előtt állítsa be a dátumot/órát, a nyelvet és az elemtípust.

■ A nyelv beállítása



1. Válassza ki a [Language] menüpontot a **Fel/Le** gomb segítségével, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki kívánt almenüt a **Fel/Le** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   – 22 nyelv közül lehet választani. Ezek a következők: magyar, angol, koreai, francia, német, spanyol, olasz, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, orosz, portugál, holland, dán, svéd, finn, thaiföldi, bahasa (malaysiai/indonéz), arab, cseh, lengyel és török.

■ A dátum, óra és dátumtípus beállítása



1. Válassza ki a [Date&Time] menüpontot a **Fel/Le** gomb segítségével, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki kívánt almenüt a **Fel/Le**/**Balra**/**Jobbra** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Jobbra gomb: Kiválasztja a világidő/év/hónap/nap/óra/dátum típusát.

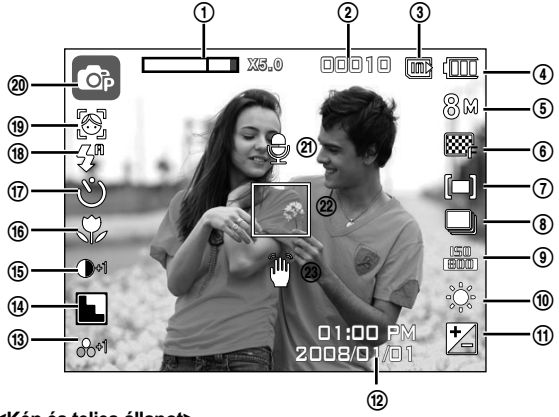
Balra gomb: A kurzort a [Date&Time] főmenübe mozgatja, ha a kurzor a dátum és óra beállításának első menüpontján áll. Minden más esetben a kurzor a jelenlegi helyeztétől balra mozog.

Fel/Le gomb: Az egyes beállítások módosítására használható.

※ A Globális Időről szóló további információért, lásd az 73. oldalt.

Az LCD kijelző ikonja

Az LCD kijelzõ a fényképezési funkciókról és a kiválasztott elemekrõl szolgáltat információt.



<Kép és teljes állapot>

Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
1	Optikai/Digitális zoom sáv/ Digitális zoom mértéke	x 5.0	30. old.
2	Készíthető felvételek száma /Maradék idő	00010/00:00:00	17. old.
3	Memóriakártya ikon/ Belső memória ikon	/	-
4	Elem		15. old.
5	Képméret	8M 7M 6M 5M 3M 1M 800 640 320	39. old.
6	Képminõség/Képváltási gyakoriság	SF F N 30 20	39. old.
7	Fénymérés	[▪] [•] [⁝]	40. old.
8	DRIVE mód		40. old.
9	ISO	ISO 50 100 200 400 800 1600	41. old.
10	Fehéregyensúly	AWB	41. old.
11	Megvilágítás-kiegyenlítés /Hosszú záridő	/ LT	42-43. old.
12	Dátum/idő	2008/01/01 01:00 PM	73. old.
13	SZÍNTELÍTETTSÉG	-2 -1 +1 +2	46. old.
14	Képélesség/Mikrofon ki	/	46/42. old.
15	Kontraszt	-2 -1 +1 +2	46. old.
16	Makró		32~33. old.
17	Önkioldó	10 2	35~37. old.
18	Vaku		33~35. old.
19	ARCFELISMERÉS · ÖNARCKÉP/SZÍN	/ /	28~29. old./ 44/45. old.
20	Felvétel mód		11. old.
21	Hangmemo		48. old.
22	Automatikus fókusz kerete		47. old.
23	Kameraremegés figyelmeztetés		21. old.

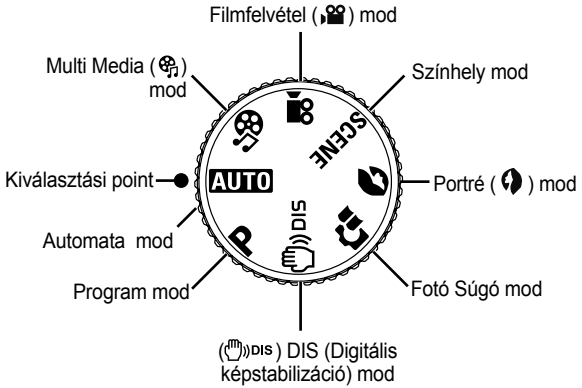
A felvétel mód elindítása

Módok kiválasztása

Kiválaszthatja a tüzelõ üzemmódot a fényképezõgép felsõ részén található üzemmód kiválasztás segítségével

■ **Hogyan használjuk a mód forgógombot**

Válassza ki a felvételi módot a mód forgógomb megfelelő pontra fordításáva



Az Automata mód használata( )

Válassza ki ezt a módot annak érdekében, hogy minimális felhasználói beavatkozással gyorsan és könnyedén fényképezzen.

1. Az elemeket a polaritásra (+/-) figyelve helyezze be (15. old.).
2. Helyezze be a memóriakártyát (15. old.). Mivel a fényképezőgép 34 MB belső memóriával rendelkezik, nem kell feltétlenül memóriakártyát használnia. Ha nem használ memóriakártyát, a képek a belső memóriában tárolódnak. Ha memóriakártyát használ, a képek a memóriakártyára tárolódnak.
3. Zárja le az elemrekesz fedelét.
4. Nyomja meg a **POWER** gombot, hogy bekapcsolja a fényképezőgépet. (Ha az LCD kijelzőn megjelenített dátum/óra hibás, fényképezés előtt állítsa be a dátumot/órát.)
5. Válassza ki az AUTO üzemmódot az üzemmód kiválasztás használatával.
6. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet.
7. Nyomja meg a **Rekeszzár** gombját, hogy rögzítse a képet.

- Ha az automatikus fókusz kerete piros színűvé válik a **Rekeszzár** gombjának félig lenyomásakor, azt jelzi, hogy a fényképezőgép nem képes a tárgyra fókuszálni. Ebben az esetben a fényképezőgép kevésbé tud tiszta képet készíteni.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.

A felvétel mód elindítása

A Program mód használata

Az automatikus mód kiválasztásával a fényképezõgép optimális beállításokat használ, azonban a különféle funkciókat kézzel is beállíthatja.

1. Válassza ki a Program módot az M (Mód) gomb megnyomásával (20. old.).
2. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg a **Rekeszzár** gombját, hogy rögzítse a képet.

* Olvassa el a 37-42. oldalt, hogy további információt szerezzen a Program mód menüiről.

Az DIS üzemmód (Digital Image Stabilization – digitális képstabilizálás) használata

Ez a mód lecsökkenti a fényképezőgép remegési hatását és elősegíti jól exponált kép készítését gyengén világított körülmények között.

1. Válassza ki az DIS módot az M (Mód) gomb megnyomásával. (20. old.)
2. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg a **Rekeszzár** gombját, hogy rögzítse a képet.

- Mire érdemes figyelni az DIS mód használatakor
  - A digitális zoom nem működik DIS módban.
  - Ha a környezet megvilágítása jobb, mint a fénycsöves, az DIS nem aktiválódik.
  - Ha a környezet megvilágítása gyengébb, mint a fénycsöves, a fényképezõgép remegés figyelmeztetõ kijelzõ ( ) megjelenik a kijelzõn. Optimális kép készítése érdekében csak abban az esetben fényképezzen, ha a fényképezőgép remegés figyelmeztető kijelző ( ) nem látható a kijelzőn.
  - Ha a tárgy megmozdul, a fénykép homályos lehet.
  - Annak érdekében, hogy jó minőségű képet készítsen, ne mozgassa el a fényképezőgépet, ha a kijelzőn a [RÖGZÍTÉS!] üzenet jelenik meg.
  - Mivel az DIS a fényképezőgép digitális processzorát használja, megtörténhet, hogy az elkészített képek feldolgozására és azok elmentésére a készüléknek valamivel több időre van szüksége.
  - Amennyiben a kép mérete ( ) vagy ( ), az DIS módot nem lehet kiválasztani.

A felvétel mód elindítása

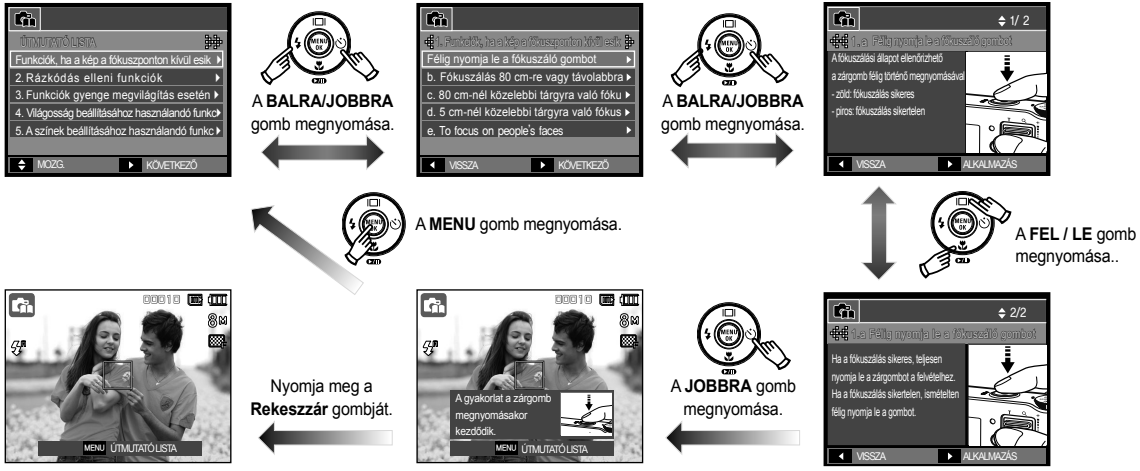
A fényképezési súgó kézikönyv üzemmód használata

Segít a helyes fényképezési mód megtanulásában és a lehetséges felmerülő problémákra megoldásokat tartalmaz. Ez ugyanakkor lehetővé teszi a legjobb fényképezi mód begyakorlását.

A fényképezési súgó kézikönyv elérhető funkciói

- Olyan funkciók, amelyek akkor használhatóak, ha a fókuszálás nehézségekbe ütközik
- Olyan funkciók, amelyek akkor használhatóak, ha a kép homályos
- Olyan funkció, amely akkor használható, ha sötétben filmez
- Olyan funkció, amely akkor használható, ha a kép fényerősségét szeretné beállítani
- Olyan funkció, amely akkor használható, ha a kép színét szeretné beállítani

■ Olyan funkciók, amelyek akkor használhatóak, ha a fókuszálás nehézségekbe ütközik


ÚTMUTATÓ LISTA
Funkciók, ha a kép a fókuszponton kívül esik
2. Rázkódás elleni funkciók
3. Funkciók gyenge megvilágítás esetén
4. Világosság beállításához használandó funkc
5. A színek beállításához használandó funkc
MOZG.
KÖVETKEZŐ
A BALRA/JOBBRA gomb megnyomása.
Félig nyomja le a fókuszáló gombot
b. Fókuszálás 80 cm-re vagy távolabbra
c. 80 cm-nél közelebbi tárgyra való fóku
d. 5 cm-nél közelebbi tárgyra való fókus
e. To focus on people's faces
VISSZA
KÖVETKEZŐ
A BALRA/JOBBRA gomb megnyomása.
1/ 2
A fókuszálási állapot ellenőrizhető a zárgomb félig történő megnyomásával
- zöld: fókuszálás sikeres
- piros: fókuszálás sikertelen
VISSZA
ALKALMAZÁS
A MENU gomb megnyomása.
A FEL / LE gomb megnyomása..
Nyomja meg a Rekeszzár gombját.
A gyakorlat a zárgomb megnyomásakor kezdődik.
MENU ÚTMUTATÓ LISTA
A JOBBRA gomb megnyomása.
2/2
Ha a fókuszálás sikeres, teljesen nyomja le a zárgombot a felvételhez.
Ha a fókuszálás sikertelen, ismételten félig nyomja le a gombot.
VISSZA
ALKALMAZÁS

A felvétel mód elindítása

Hogyan használjuk a Portré módot( )

A portré mód kiválasztása optimálisan beállítja a fényképezőgépet portré fotózáshoz

1. Válassza ki a Portré módot a forgógomb segítségével (20. old.).
2. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg a **Rekeszzár** gombját, hogy rögzítse a képet.

A Színhely módok használata

Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet, a körülményeknek megfelelően. (50. old.)

1. Válassza ki a Színhely módot a forgógomb segítségével (20. old.).
2. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg a **Rekeszzár** gombját, hogy rögzítse a képet.

■ A rendelkezésre álló színhely módok a következők.

Ikonok	Színhely módok	Leírás
	ÉJSZAKAI	Éjszakai vagy más, sötét környezetben készített állóképek készítésére használható.
	GYEREKEK	Gyors mozgásban lévő tárgyak, például gyermekek lefényképezésére használható.
	TÁJKÉP	Távoli színhelyek lefényképezésére használható.
	KÖZELI	Kis tárgyakról, például növényekről vagy rovarokról közeli képek készítésére használható.
T	SZÖVEG	Ez a mód egy dokumentum lefényképezésére használható.
	NAPLEMENTE	Naplemente lefényképezésére használható.
	HAJNAL	Hajnali képek készítésére használható.
	HÁTTÉRFÉNY	Árnyékmentes portrék készítése hátulról világító fény esetén.
	TŰZIJÁTÉK	Tűzijátékos jelenetek fényképezésére.
	VÍZPART&HÓ	Óceán, tó, vízpart vagy hóval fedett táj fényképezésére szolgál.
	ÖNKIOLDÓ	Olyankor hasznos, ha a fényképész is meg szeretne jelenni a képen.
	ÉTEL	Ízletes ételekről készített képekhez használható.
	KÁVÉHÁZ	Kávézók és éttermek lefényképezésére szolgál.

A felvétel mód elindítása

A Mozi mód használata

Videóklipet 2 óráig terjedő időtartamban tud rögzíteni.

1. Válassza ki a Mozi üzemmódot az üzemmód kiválasztás segítségével. (20.old)
2. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
3. A 2 órás videoklip rögzítés megkezdéséhez egyszer nyomja meg a **Rekeszzár** gombot. Ha a **Rekeszzár** gombját felengedi, a felvétel akkor is folytatódik.
   Ha szeretné leállítani a felvételt, akkor nyomja meg ismét a **Rekeszzár** gombját.

✳ A képméret és -típus alább látható.
- Képméret: 800x592, 640x480, 320x240
- Videoklip fájltípusa: AVI (MPEG-4)
- Képváltási sebesség: 30 FPS, 20 FPS, 15 FPS
- A keret rátát ki lehet választani, ha a következő képméretet választja ki.

800x592: 20FPS választható
640x480, 320x240: 30FPS, 15FPS választható

Hang nélküli videoklip felvétele

Hang nélküli videoklip is rögzíthető.

Az **1-3** lépések megegyeznek a Mozi módéival.

4. Nyomja meg a **MENU** gombot.
5. Válassza ki a [FELVÉTEL] menüt a **Balra**/**Jobbra** gombbal.
6. Nyomja meg a **Le** gombot a [HANGNÉMÍTÁS] menü kiválasztásához, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
7. Válassza ki a [BE] menüt a **Fel**/**Le** gombokkal.
8. Nyomja meg az **OK** gombot. A videoklip hang nélkül is rögzíthető.

A felvétel mód elindítása

Videoklip felvételének szüneteltetése (Sorozatos felvétel)

Ez a fényképezőgép lehetővé teszi, hogy a nem kívánt jelenetek alatt ideiglenesen leállítsa a felvételt. Ezzel a funkcióval egyetlen videóklipként rögzítheti a kedvenc jeleneteket anélkül, hogy több videóklipet kellene rögzítenie.

■ Az egymást követő felvétel használata

Az **1-2**. lépések megegyeznek a Mozi módéival.

3. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével. Nyomja meg a **Rekeszzár** gombját. A videofelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. A videofelvétel nem áll le, ha elengedi a **Rekeszzár** gombját.
4. A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg a **LEJÁTSZÁS és SZÜNET** (▶/II) gombot.
5. A felvétel folytatásához nyomja meg ismét a **LEJÁTSZÁS és SZÜNET (▶/II) gombot.**
6. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a **Rekeszzár** gombját.

A Multimedia mód használata.

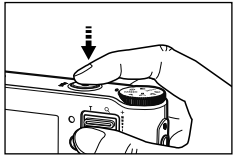
A multimédia mód támogatja a beillesztett MP3, SZÖVEGNÉZŐ, és PMP(Portable Media Player- Hordozható médialejátszó) programokat.

1. Válassza ki a [Multimedia] módot a módtárcsázás használatával (20. old.).
2. Válassza ki az [MP3], [PMP], vagy [SZÖVEGNÉZŐ] módot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A kiválasztott fájlt a fényképezőgép lejátsza.

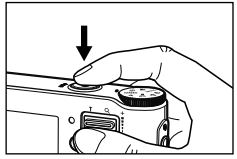
A multimédia mód használatáról további információt lásd. a 82. oldalon az “MP3 / PMP / SZÖVEGNÉZŐ módok” fejezetben.

Mire figyeljünk fényképkészítéskor

- A **Rekeszzár** gomb félig lenyomása.
  Finoman nyomja le a **Rekeszzár** gombját a fókusz és a vaku beállításához. Nyomja le teljesen a **Rekeszzár** gombját a kép elkészítéséhez.
- A rendelkezésre álló memóriakapacitás a körülményektől és a fényképezőgép beállításától függ.



<Nyomja le finoman a **Rekeszzár** gombját>



<Nyomja le teljesen a **Rekeszzár** gombot>

- Ha a Vaku Ki vagy Lassú szinkronizálási módot választja gyenge megvilágítási körülmények között, a fényképezőgép remegés figyelmeztető kijelző ( ) megjelenhet az LCD kijelzőn. Ebben az esetben fotoállványt használjon, a fényképezőgépet stabil felületre helyezze vagy változtassa meg a vakus fényképezési módot.
- Kérem, úgy fényképezzen, hogy a nap hátul legyen. A nappal szemben való fényképezés esetén a fénykép sötét lehet. Nappal szemben fényképezés esetén kérem, használja a [Háttérfény] lehetőséget a színhely felvételi módban (lásd 23. old.), a derítő vaku (lásd 34. old.), a spot fénymérés (lásd 40. old.), az exponálás kompenzálása (lásd 42. old.) vagy az ACB (lásd 48. old.) funkciókat.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.
- Állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
- Bizonyos körülmények között az automatikus fókuszáló rendszer nem működik az elvárásoknak megfelelően.
  - Ha a fényképezett téma kontrasztja gyenge.
  - Ha a téma nagyon visszatükröződő vagy fényes.
  - Ha a téma nagy sebességgel mozog.
  - Ha erős visszavert fény van jelen vagy a háttér rendkívül világos.
  - Ha a téma csak függőleges vonalakból áll vagy nagyon keskeny (pl. bot vagy zászlórúd).
  - Ha a környezet sötét.

A fókuszzár

Ahhoz, hogy ne a kép középpontjában levő alanyra fókuszáljon, használja a fókusz zár funkciót.

■ A fókuszzár használata

1. Győződjön meg arról, hogy az alany a fókuszkeret közepén van.
2. Nyomja le félig a **Rekeszzár** gombját. Amikor megjelenik a zöld automatikus fókuszkeret, azt jelenti, hogy a fényképezőgép az alanyra fókuszál. Ügyeljen arra, hogy ne nyomja le teljesen a **Rekeszzár** gombot, hogy elkerülje a nem kívánt kép készítését.
3. Félig lenyomott **Rekeszzár** gomb mellett mozgassa a fényképezőgépet a kép újrakomponálásához, majd nyomja le a **Rekeszzűr** gombját teljesen a kép elkészítéséhez. Ha leveszi ujját a **Rekeszzűr** gombról, a fókuszzár funkció kikapcsol.

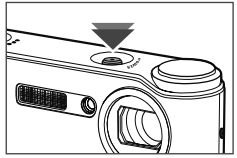
1. A tervezett kép.
2. Nyomja le félig a **Rekeszzár** gombját, és fókuszáljon a témára.
3. Ismét komponálja meg a képet, majd nyomja le teljesen a **Rekeszzár** gombját.

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

A felvétel mód funkció a fényképezőgép gombjaival állítható be.

POWER button

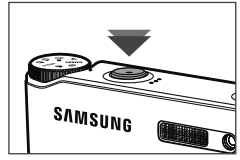
A fényképezőgép be-, illetve kikapcsolására használható. Ha meghatározott ideig a fényképezőgépet nem működtetik, a fényképezőgép magától kikapcsol, hogy telepfeszültséget takarítson meg. Olvassa el a 77. oldalt, hogy további információt szerezzen az automatikus kikapcsolási funkcióról.



A rekeszzár gombja

Felvétel módban képkészítéshez vagy hangfelvétel készítésére használható.

- Mozi módban:
  Nyomja le teljesen a **Rekeszzár** gombját, hogy elindítsa a videóklip rögzítésének folyamatát. Nyomja le egyszer a **Rekeszzár** gombját egyszer és a videofelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a **Rekeszzár** gombját.



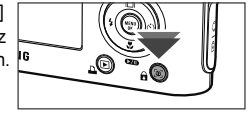
- Állókép mód:
  Nyomja le félig a **Rekeszzár** gombját, hogy bekapcsolja az automatikus fokuszálást és leellenőrizze a vakut. A **Rekeszzár** gombjának teljes lenyomásával fényképet készít és elmenti azt. Ha hangmemo felvételét választja, a felvétel akkor indul el, amikor a fényképezőgép befejezte a képadatok elmentését.

FD (ARCFELISMERÉS) gomb

Ez a mód automatikusan érzékeli az alany arcának helyzetét és annak függvényében állítja be a fókuszt és az exponálást. Válassza ezt a módot, hogy gyorsan és könnyen készítsen arcról fényképet. MP3 és PMP módban, ez a gomb lezárja a fényképezőgép gombjait.

※ Választható módok: Automata, Portré, Program, DIS, Színhely módok ([Gyerekek], [Vízpart&Hó], [Önkioldó], [Kávéház])

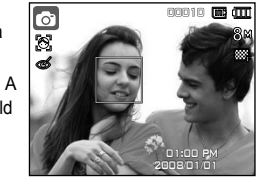
1. Nyomja meg a **FD** [ARCFELISMERÉS] gombot ( ) a kiválasztott módban. Az FD ikon megjelenik a kijelző bal oldalán.



2. Az automatikus fókuszkeret mérete és helye automatikusan az alany arca szerint áll be.

3. Nyomja le félig a **Rekeszzár** gombját. A fókusz aktiválásakor a fókuszkeret zöld színűvé válik.

4. Nyomja le teljesen a **Rekeszzár** gombját, hogy elkészítse a fényképet.



FD (ARCFELISMERÉS) gomb

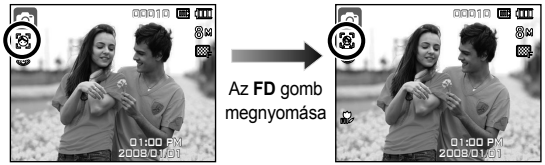
- Ez a funkció akár 9 személyt is képes érzékelni.
- Ha a fényképezőgép egyszerre több személyt is érzékel, akkor a legközelebbire fókuszál.
- Ebben a módban a digitális zoom nem aktív.
- Ebben a módban a speciális hatások funkciók nem aktívak.
- Ha a fényképezőgép egy célarcot érzékel, a célarc körül fehér színű fókuszkeret jelenik meg, míg a többi arc körül szürke színű fókuszkeret jelenik meg (maximum 8). Nyomja le félig a **Rekeszzár** gombját, hogy a fehér keretben levő arcra fókuszáljon. Ekkor a keret zöld színűvé válik (összesen 9).
- Ha az arcfelismerés nem sikerült, lépjen vissza az előző AF módba.
- Bizonyos körülmények között ez a funkció nem tud megfelelően működni.
  - Ha a személy sötét szemüveget visel vagy arcának egy része nem látszik.
  - Ha a fényképezendő személy nem a fényképezőgép irányába néz.
  - Ha a fényképezőgép nem ismeri fel az arcot a túl sok vagy éppen kevés fény miatt.
  - Túl nagy a távolság a fényképezőgép és a téma között.
- A legnagyobb lehetséges ARCFELISMERÉSI távolság 3 m (Széles).
- Minél közelebb van a téma, annál gyorsabban ismeri fel a fényképezőgép azt.

■ ÖNARCKÉP

Ha önarcképet készít, az arc területe automatikusan felismerésre kerül, így könnyebben és gyorsabban készíthet képet saját magáról.

※ Választható módok: Auto, Portré, Program, Dis, Színhely (Gyerekek, Vízpart & Hó, Önkioldó, Kávéház)

1. Ha megnyomja az ARCFELISMERÉS gombot ismét az arc helye képernyõn, az ÖNARCKÉP ikon jelenik meg ( ).



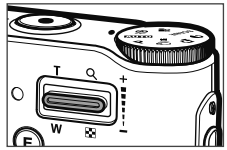
2. Az önfilmezéshez állítsa be a kamera úgy, hogy az a tárgy arca felé nézzen. A készülék automatikusan észleli a tárgy arcát, és hangot hallat.

3. A filmezést a **Rekeszzár** gomb megnyomásával indíthatja.

- Ha az arcot a képernyő közepére helyezi, folyamatosan egy gyorsabb hang hallható, mint akkor, ha az arc nincs a középpontban.
- A hang a hangbeállítás menüben beállítható. (71. oldal)
- Ha az [ÖNARCKÉP] van beállítva, akkor makrófókuszra van állítva.
- Ha az [ÖNARCKÉP] van beállítva, a Mozgásidőzítés nem választható.

A ZOOM W/T gomb

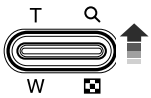
Ha a kijelzõn nem látható a menü, ez a gomb OPTIKAI ZOOM vagy DIGITÁLIS ZOOM gombként működik. Ez a fényképezőgép 3X-os optikai nagyításra és 5x-ös digitális nagyításra képes. Mindkettõ együttes használatával 15x-ös maximális nagyítás érhetõ el.



■ TELE Zoom

Optikai TELE zoom: Nyomja meg a **Zoom T** gombot. Ezzel a tárgy képe felnagyítható, azaz közelebbinek tűnik.

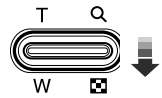
Digitális TELE zoom: Ha a maximális (3-szoros) optikai zoomot választja, akkor a **Zoom T** gomb megnyomásával aktiválja a digitális zoom szoftverét. A **Zoom T** gomb elengedése után a digitális zoom a kívánt beállítás elérésekor kapcsol ki. A maximális digitális zoom (5-szörös) érték elérésekor a **Zoom T** gomb megnyomására nem történik semmi.



<SZÉLES zoom> <TELE zoom> <Digitális zoom 5.0X>

■ SZÉLES zoom

Optikai SZÉLES zoom: Nyomja meg a **Zoom W** gombot. Ezzel az alany képe lekicsinyíthető, azaz távolabbinak tűnik. A **Zoom W** gomb lenyomásával a fényképezõgépet folyamatosan a minimális zoom értékre állítja, azaz az alany a lehetõ legtávolabbinak tűnik a fényképezõgéptõl.



<TELE zoom> <Optikai zoom 2X> <SZÉLES zoom>

Digitális SZÉLES zoom: Ha a digitális zoom aktív, akkor a **Zoom W** gomb lenyomásával a digitális zoom arányát fokozatosan csökkenti. A **Zoom W** gomb lenyomásával leállítja a digitális nagyítást. A **Zoom W** gomb csökkenti a digitális zoom arányt, majd addig folytatja az optikai zoom arányának csökkentését, amíg eléri a minimális értéket.

<Digitális zoom 5.0X> <TELE zoom> <SZÉLES zoom>

A ZOOM W/T gomb

- A digitális zoom funkcióval készített fényképek feldolgozása valamivel több időt igényel. Várja meg, amíg ez a folyamat befejeződik.
- A digitális zoom nem használható videoklipek felvételére.
- A digitális zoom használata esetén a kép minőségének gyengülését tapasztalhatja.
- Annak érdekében, hogy a digitális zoom funkcióval tisztább képet készítsen, nyomja le félig a **Rekeszzár** gombját a maximális optikai zoom beállítással és nyomja meg ismét a **Zoom T** gombot.
- A digitális zoom nem használható néhány SZÍNHELY módban (ÉJSZAKAI, GYEREKEK, SZÖVEG, KÖZELI, TŰZIJÁTÉK, ÉTEL) ARCFELISMERÉS, DIS, MOZI és FUN módban.
- Ügyeljen arra, hogy ne nyomja meg a lencsét, mert ellenkező esetben a fényképezőgép meghibásodhat.
- A videofelvételt hanggal is rögzítheti a nagyítás gomb segítségével.

Funkcióleírás / Info (▣) / Fel gomb

A menü megjelenítése során az **Up** gomb iránygombként működik. Ha a menü képernyő nincs megjelenítve, az adott filmképre (filmezési üzemmódra) vonatkozó információ vagy funkcióleírás a folyékony kristály kijelzőn keresztül érhető el a Funkcióleírás/ Információ (▣) gomb megnyomásával.

A felvétellel kapcsolatos összes információ megjelenítése
Alapinformációk megjelenítése
Az egyes tulajdonságok leírásának megjelenítése

<Filmezési képernyő> <Információs képernyő> <Funkcióleírás képernyő>

■ Funkcióleírás: A Funkcióleírás gomb megnyomásával az információs képernyő üzemmódban a funkciók részletes leírása tekinthető meg. A funkcióleírás visszavonható a Funkcióleírás gomb ismételt megnyomásával.

<Funkcióleírás példák>

Makró (🌷)/Le gomb

Ha a menü látható a kijelzőn, nyomja meg a **Down** gombot, hogy a főmenüből az almenübe lépjen vagy az almenüben lefelé lépjen. Ha a menü nem látható, a **Makró**/**Le** gomb makró képek készítésére használható. A távolságok alább láthatóak. Addig nyomja meg a **Makró** gombot, amíg a kívánt makró mod kijelző megjelenik az LCD kijelzőn.

<Auto fókusz>

<Makró ( )>

<Auto makró ( )>

<Szuper makró ( )>

■ **Fókusz mód és fókusztávolság (W: Széles, T: Tele) (Mértékegység: cm)**

Mód	**Automata ( )**		
Fókusz típus	Szuper makró ( )	Auto makró ( )	Normál
Fókusztávolság	–	SZ: 5 – végtelen T: 40 – végtelen	SZ: 80 – végtelen T: 80 – végtelen
Mód	**Program ( )**		
Fókusz típus	Szuper makró ( )	Makró ( )	Normál
Fókusztávolság	SZ: 1 ~ 5 (csak széles)	SZ: 5 ~ 80 T: 40 ~ 80	SZ: 80 – végtelen T: 80 – végtelen
Mód	**DIS mód ( )**		
Fókusz típus	Szuper makró ( )	Auto makró ( )	Normál
Fókusztávolság	–	SZ: 5 – végtelen T: 40 – végtelen	SZ: 80 – végtelen T: 80 – végtelen

- A makró mód kiválasztása esetén, különösen kerülje a fényképezőgép remegését.
- Ha 30 cm-en (Széles zoom) vagy 50 cm-en (Tele zoom) belül készít fényképet a makro módban, válassza a VAKU KI módot.
- Ha az 5 cm-es Szuper Makró tartományon belül készít képet, az auto fókusz a fényképezőgépen hosszabb idő alatt állítja be a helyes fókusztávolságot.

Makró (🌷)/Le gomb

■ **Használható fókuszálási módszer, Felvétel módok szerint**

(●: Választható, ∞: Végtelen fókusztávolság)

Mód	Auto makró	Szuper makró	Makró	Normál
	●			●
		●	●	●
	●			●
				●
		●	●	●
			●	●
Mód	**JELENET**			
	Auto makró	**Szuper makró**	**Makró**	**Normál**
				●
				●
				●
	●			
			●	
				●
				●
				●
				∞
				●
			●	
			●	
				●

Vaku (⚡)/Balra gomb

Ha az LCD kijelzőn látható a menü, nyomja le a Balra gombot, hogy a kurzor átlépjen a bal oldalra.
Ha a menü nem látható az LCD kijelzõn, a Balra gomb Vaku(⚡) gombként működik.

■ A vaku mód kiválasztása

1. Csavarja el a **Mód** gombot, hogy egy Felvétel módot válasszon, kivéve a Mozi módot vagy DIS módot. (20. old.)
2. Addig nyomja a **Vaku** gombot, amíg a kívánt vaku mód kijelzés meg nem jelenik az LCD kijelzõn.
3. A vaku mód kijelzője megjelenik az LCD kijelzőn. A környezetnek megfelelõ vaku módot válassza ki.

■ Vakutávolság (Mértékegység: m)

ISO	Normál		Makró		Auto makró	
	SZÉLES	TELE	SZÉLES	TELE	SZÉLES	TELE
AUTO	0.8 ~ 3.4	0.8 ~ 2.7	0.3 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.3 ~ 3.4	0.5 ~ 2.7

※ Szuper makró kiválasztása esetén a vaku automatikusan kikapcsol.

Vaku (ϟ)/Balra gomb

- Ha az Auto, Betölt., L szinkr. vakutípus kiválasztása után lenyomja a **Rekeszzár** gombját, elõször a vaku felvillan, hogy ellenõrizze a fényképezési feltételeket (Vaku hatósugár és Vaku teljesítményviszony). Ne mozgassa el a fényképezõgépet, amíg nem villan fel másodszor is a vaku.
- A vaku gyakori használata hozzájárul az akkumulátor életciklusának megrövidüléséhez.
- Normális körülmények között a vaku általában kevesebb, mint 4 másodperc alatt töltõdik fel. Ha az elem telepfeszültsége alacsony, a feltöltõdés hosszabb ideig tart.
- Az DIS módban, [TÁJKÉP], [KÖZELI], [SZÖVEG], [NAPLEMENTE], [HAJNAL], [TŰZIJÁTÉK], [ÖNKIOLDÓ], [ÉTEL], [KÁVÉHÁZ] színhely módban és Mozi módban, a vaku funkció nem használható.
- A vaku hatótávolságán belül fényképezzen.
- A kép minõsége nem garantálható, ha a tárgy túlságosan közel helyezkedik el vagy túlságosan tükröződik.
- A gyenge megvilágítású környezetben vakuval készített képeken fehér folt jelenhet meg. A folt a vaku fényének a levegõben levő por általi visszaverése következében jön létre.

■ A vaku mód kijelzõje

Ikon	Vaku mód	Leírás
ϟ^{A}	Automatikus vaku	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan.
👁	Automatikus és vörösszem hatás javítása	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan, és a vörösszem hatás javító funkció segítségével kijavítja a vörösszem hatást.
ϟ	Derítő villanófény	A vaku a megvilágítási körülményektől függetlenül felvillan. A vaku erőssége a körülményeknek megfelelõn automatikusan állítódik be.
ϟ^{S}	Lassú szinkronizálás	A vaku lassú rekeszzár sebesség mellett villan fel, hogy kiegyensúlyozott, megfelelő exponálású képet hozzon létre. Gyenge megvilágítású környezetben a fényképezõgép-remegés figyelmeztetõ jelzés (✋) megjelenik az LCD kijelzõn.
⊘	Vaku ki	A vaku nem villan. Válassza ezt a módot, ha olyan helyeken vagy helyzetekben fényképez, ahol tilos a vaku használata. Ha gyenge megvilágítású környezetben fényképez, az LCD kijelzõn megjelenik a fényképezõgép-remegés figyelmeztetõ jelzés (✋).
👁	Vörösszem hatás javítása	Ha fényképezéskor a készülék „vörös szem” hatást érzékel, ez a mód automatikusan csökkenti azt.

Vaku (ϟ)/Balra gomb

■ **Rendelkezésre álló vaku mód Felvétel mód szerint**

(•: Választható)

	ϟ^{A}	👁	ϟ	ϟ^{S}	⊛	⊛
	•	•			•	•
	•	•	•	•	•	•
					•	
					•	
	•	•	•	•	•	•
				•	•	•
		•			•	•
		•			•	•
					•	
					•	
					•	
					•	
					•	
			•			
					•	
	•					
					•	
					•	
					•	

Önkioldó (ⓘ)/Jobbra gomb

Ha az LCD kijelzõn látható a menü, nyomja le a Jobbra gombot, hogy a kurzor átlépjen a jobb oldalra. Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, a Jobbra gomb Önkioldó (ⓘ) gombként működik. Ez a funkció olyankor hasznos, ha a fényképész is meg szeretne jelenni a képen.

- Ha az **Önkioldó**(ⓘ) mód gombot az önkioldó funkció működése közben nyomja meg, az önkioldó funkció leáll.
- A fényképezőgép remegésének elkerüléséhez használjon fotóállványt.
- Mozi módban csak a 10 másodperces önkioldó működik.
- Ha a 2 másodperces önkioldót választotta ki vakuval, a kioldás (2 másodperc) elhúzódhat a vaku feltöltődési idejétől függően.
- Ha a Mozgásidőzítés van beállítva, az [Önarckép] nem választható.

Önkioldó (ⓘ)/Jobbra gomb

■ Az önkioldó kiválasztása

1. Válasszon egy Felvétel módot, kivéve a Hangfelvétel módot. (20. old.)
2. Addig nyomja meg az **Önkioldó** (ⓘ) gombot, amíg a kívánt önkioldó mód kijelzés meg nem jelenik az LCD kijelzőn.
3. Ha lenyomja a **Rekeszzár** gombot, a kép a meghatározott idő eltelte után készül el.

<A 10 másodperces önkioldó kiválasztása>

Ikon	Önkioldó mód	Leírás
ⓘ	10 másodperces önkioldó	Nyomja le a **Rekeszzár** gombját, hogy a kép készítése előtt 10 másodpercet várjon.
ⓘ²⁵	2 másodperces önkioldó	Nyomja le a **Rekeszzár** gombját, hogy a kép készítése előtt 2 másodpercet várjon.
ⓘⓘ	Dupla önkioldó	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül.
((ⓘ))	Mozgásidőzítő	A **REKESZZÁR** gomb megnyomása után 6 másodperccel a fényképezőgép detektálja a tárgy mozgását, a kép a mozgás megállásakor készül el.

■ Mozgásidőzítő

Mozgás	Ikon & Időzítő lámpa
A Mozgásidőzítő beállítása után a REKESZZÁR gomb megnyomása	Villog (1 mp időközzel)
A tárgy mozgásának detektálása	Villog (0,25 mp időközzel)
Nincs mozgó tárgy	Bekapcsolás után 2 mp-el elkészül a fotó.

■ A mozgásidőzítő folyamata az alábbi. (A mozi klip mód kizárva)

A mozgásidőzítő kiválasztása → A REKESZZÁR gomb megnyomása → A kompozíció jóváhagyása (6 mp-en belül)*1 → A detektálás elkezdődése (Nyújtsa ki teljesen a kezeit)*2 → A detektálás befejeződése (Ne mozduljon) → Fényképezés (2 mp után)

*1: A **REKESZZÁR** gomb megnyomása után 6 mp-el a fényképezőgép detektálja a tárgy mozgását, így 6 mp-en belül hagyja jóvá a kompozíciót.

*2: Mozgassa a kezét vagy testét.

Önkioldó (ⓘ)/Jobbra gomb

A következő esetekben a mozgásidőzítő nem működik.

- A fókusztávolság nagyobb mint 3m.
- Az expozíció túl fényes vagy túl sötét.
- Háttérfény feltételek mellett.
- A mozgás jelentéktelen.
- A mozgás a középső részen kívül (50%) detektálható, ahol az érzékelő mozgást észlel.
- Ha a kamera nem érzékel mozgást 25 mp-en belül, vagy ha a kamera nem érzékel nyugalmat a mozgás érzékelése után.

<A Mozgásidőzítő detektálási tartománya>

MENU/OK gomb

■ MENU gomb

– A **MENU** gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.

– A következők kiválasztása esetén jelenhetnek meg menüpontok: Mozgófilm klip, auto, program, DIS és jelenet mód. Hangfelvétel módban nincs menü.

<Menü kikapcsolva>

Nyomja meg a **MENU** gombot

<Menü bekapcsolva>

■ OK gomb

– Ha az LCD kijelzőn megjelenik a menü, ez a gomb a kurzornak az almenüre léptetésére vagy az adatok megerősítésére használható.

Fn gomb

Az **Fn** gomb segítségével a következő menüket állíthatja be.

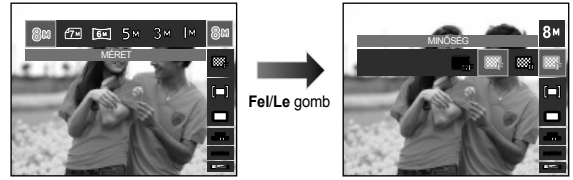
(●: Választható)

					SCENE		Oldal
MÉRET	●	●	●	●	●	●	39. old.
MINŐSÉG / KÉPVÁLTÁSI GYAK.	●	●	●	●	●	●	39. old.
FÉNYMÉRÉS		●	●			●	40. old.
DRIVE		●					40. old.
ISO		●					41. old.
FEHÉREGYENSÚLY		●	●			●	41. old.
FÉNYERŐ ÉRTÉK		●	●			●	42. old.
HOSSZÚ EXP					*1●		43. old.

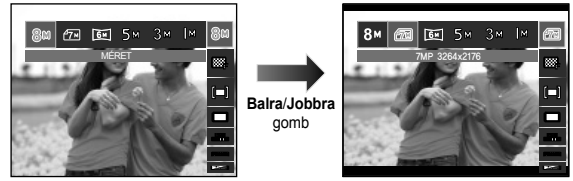
*1 Ez a menü csak Éjszakai színhely módban ( ) érhető el.

Az Fn menü használata

1. Nyomja meg az **Fn** gombot egy elérhető módban
2. Válassza ki a kívánt menüt a **Fel/Le** gombokkal. Ezután az LCD kijelző bal alsó sarkában egy almenü jelenik meg.



3. Válassza ki a kívánt menüt a **Balra**/**Jobbra** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

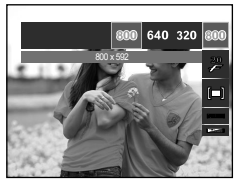


Fn gomb:Méret

Az igényeinek megfelelő képméret kiválasztását teszi lehetővé.

Állókép mód	**Ikon**	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	MÉRET	3264x 2448	3264x 2176	3264x 1836	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768
Mozi Mód	**Ikon**	**800**		**640**		**320**	
	MÉRET	800x592		640x480		320x240	

< Állókép mód >



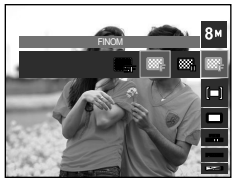
< Mozi mód >

- Minél nagyobb a felbontás, annál kevesebb fénykép tárolható, mivel a nagy felbontású képek több memóriát igényelnek.

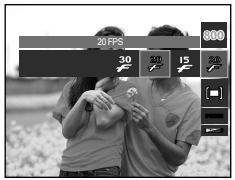
Fn gomb:Minőség/Képváltási gyakoriság

Kiválaszthatja az igényeknek megfelelő tömörítési arányt. Minél nagyobb a tömörítési arány, annál gyengébb a kép minősége.

Mód	**Állókép mód**			**Mozi mód**		
Ikon	SF	F	N	30	20	15
Almenü	EXTRAFINOM	FINOM	NORMÁL	30 FPS	20 FPS	15 FPS
Fájlformátum	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi



< Állókép mód >



< Mozi mód >

- Ez a fájlformátum megfelel a DCF (Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) követelményeinek.
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) :
  A JPEG a Joint Photographic Experts Group által kifejlesztett képtömörítési szabvány. Ez a fényképek és grafikai elemek tömörítésére használt legelterjedtebb tömörítés típus, mivel rendkívül hatékonyan tömöríti a fájlokat.

Fn gomb:Fénymérés

Ha nem sikerül megfelelő megvilágítási körülményeket teremtenie, megváltoztathatja a fénymérési módszert annak érdekében, hogy fényesebb képeket készítsen.

Ikon	Fénymérési mód	Leírás
[▬]	TÖBBPONTOS	A megvilágítás úgy kerül kiszámításra, hogy a kép felosztásra kerül, és ezeken a területeken kerül sor az átlagos fényerő mérésére. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez általában hasznos.
[•]	SPOT	A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú résznek méri le a fényességét. Ez olyankor hasznos, ha a kép közepén levő alany megvilágítása megfelelő, a háttérfénytől függetlenül.
[◉]	KÖZÉP	A megvilágítás a kép környékén rendelkezésre álló átlagos fényerő alapján kerül kiszámításra. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez olyan kép készítése esetén hasznos, ha a téma kisméretű, pl. virág vagy rovar.

※ Ha a téma nincs a fókuszkeret közepén, ne használja a spot fénymérést, mivel exponálási hiba jelentkezhet. Ebben az esetben jobb, ha az megvilágítás-kiegyenlítést használja.

Fn gomb:Drive mód

Sorozatkép készítését és az AEB (Automatikus rekeszléptetés) használatát választhatja.

Ikon	Drive mód	Leírás
▭	EGY KÉP	Egyetlen kép készítése.
▭▭	SOROZATKÉP	Képek sorozata készül mindaddig, amíg a **Rekeszzár** gombját lenyomva tartja.
▭	MOZGÁSRÖGZÍTÉS	A rekeszzár gombjának lenyomva tartása esetén 6 kép készül másodpercenként. A sorozatfelvétel befejezésekor a képeket automatikusan elmenti a készülék. A készíthető képek maximális száma 30, a képek mérete pedig fixen VGA.
AEB	AEB	Három kép készítése különféle exponálással: standard megvilágítás (0,0 EV), rövid exponálás (-1/3 EV) és túlexponálás (+1/3 EV).

- A nagy felbontás és a jó képminőség a fájlmentés időtartamának meghosszabbodásával, így a készenléti idő meghosszabbodásával jár.
- Ha a [SOROZATKÉP], [MOZGÁSRÖGZÍTÉS] vagy [AEB] almenüt választja, a vaku automatikusan kikapcsolódik.
- Ha kevesebb, mint 30 kép fér el a memóriában, a mozgásrögzítés fényképezés nem használható.
- Az AEB fényképezéshez ajánlatos fotoállványt használni, mivel a képek elmentése hosszabb időt igényel, és a fényképezőgép remegése miatt a kép homályos lehet.

Fn gomb:ISO

Felvételek készítésekor kiválaszthatja az ISO érzékenységét. A fényképezőgép sebességét vagy fény-érzékenységét ISO számokkal mérjük.

Ikon	ISO mód	Leírás
ISO AUTO	AUTO	Ha ugyanannyi fény van jelen, akkor gyorsabb (rövidebb) zársebességet az ISO érzékenységének növelésével tud használni.
ISO 80	ISO 80	Ha ugyanannyi fény van jelen, akkor gyorsabb (rövidebb) zársebességet az ISO érzékenységének növelésével tud használni. Minél nagyobb az ISO érték, annál nagyobb a fényképezőgép fényérzékenysége, és ennek következtében annál nagyobb lesz annak képrögzítési képessége sötétebb környezetben. Azonban a kép zajszintje megnő az ISO érték növekedésével, és a kép így durvább lesz.
ISO 100	ISO 100	
ISO 200	ISO 200	
ISO 400	ISO 400	
ISO 800	ISO 800	
ISO 1600	ISO 1600	
ISO 3200	ISO 3200	

※ Ha az ISO 3200 menüt választja ki, a kép méretét 3M-n rögzíti.

Fn gomb:Fehéregyensúly

A fehéregyensúlyt vezérlő funkció lehetővé teszi a színek természetesebbé változtatását.

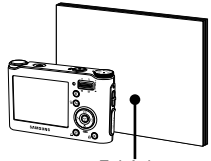
Ikon	Fehéregyensúly mód	Leírás
AUTO	AUTO FEHÉREGY.	A fényképezőgép automatikusan, a domináns megvilágítási körülményektől függően, választja ki a megfelelő fehéregyensúly beállításokat.
	NAPFÉNY	Kültéri képek készítésére.
	FELHŐS	Felhős vagy borult ég alatti fényképezéshez.
	FLUORESZ. ALACS.	Háromágú fénycsöves napfényszerű mesterséges megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.
	FLUORESZ. MAGAS	Fehér fénycsöves megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.
	LÁMPAFÉNY	Hagyományos lámpafényben való fényképezésre.
	FELHASZNÁLÓI BEÁLLÍTÁS	Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a fehéregyensúlyt a fényképezési körülményeknek megfelelően állítsa be.

※ A különféle megvilágítási körülmények a képeken különböző színárnyalatok megjelenését idézhetik elő.

Fn gomb:Fehéregyensúly

■ Az Egyedi fehéregyensúly beállítása

A fehéregyensúly értéke a fényképezési körülmények függvényében bizonyos mértékben változhat. Bizonyos fényképezési körülmények között a legmegfelelőbb fehéregyensúly érték kiválasztásához az egyedi fehéregyensúly beállítást válassza.



1. Válassza ki a Fehéregyensúly EGYEDI (⊡) menüjét, és helyezzen egy fehér lapot a fényképezőgép elé úgy, hogy az LCD kijelzõn csak fehérség jelenjen meg.
2. **MENU**/**OK** gomb: a fehéregyensúly előző egyedi értékének kiválasztása.

   Rekeszzár gombja: az új egyedi fehéregyensúly érték elmentése.

   – Az egyedi fehéregyensúly érték a következõ fényképezéstõl érvényes.

   – A felhasználó által beállított egyensúly addig marad érvényes, amíg felül nem írják azt.

Fn gomb:Megvilágítás-kiegyenlítés

Ez a fényképezőgép automatikusan, a környezet megvilágításának függvényében állítja be az exponálást.
Az exponálási érték kézzel is kiválasztható az Fn gomb segítségével.

■ A megvilágítás kiegyenlítése

1. Nyomja meg az **Fn** gombot, majd a **Fel**/**Le** gombokkal válassza ki a megvilágítás-kiegyenlítés (⊡) ikont. A megvilágítás-kiegyenlítés menüsáv megjelenik, az ábrán látható módon.
2. A **Balra**/**Jobbra** gombokkal állítsa be a kívánt megvilágítás-kiegyenlítési értéket.
3. Nyomja meg ismét az **Fn** gombot. A beállított érték tárolódik és a Megvilágítás-kiegyenlítés beállítás mód eltűnik. Ha megváltoztatja a megvilágítási értéket, az exponálás ikon (⊡) megjelenik az LCD kijelző alsó részén.

※ A negatív megvilágítás-kiegyenlítés érték csökkenti az expozíciót. Ne feledje, hogy a pozitív megvilágítás-kiegyenlítés fokozza a megvilágítást, és az LCD kijelzőn fehérség látható vagy a képek minősége gyenge lesz.

Fn gomb:Lassú kioldás

Ez a fényképezőgép automatikusan igazítja a rekeszzár sebességét és a lencsenyílás értékét a fényképezési környezethez. Azonban Éjszakai módban kiválaszthatja az Ön által kedvelt a rekeszzár sebességet és a rekesz értéket.

■ A Zársebesség és a Rekesz értékének módosítása

1. Válassza ki az [ÉJSZAKAI] színhely módot. (23. old.)
2. Nyomja meg az **Fn** gombot és a Lassú kioldás menü fog megjelenni.
3. Állítsa be a Lassú kioldás értékét az ötfunkciós gombbal.
4. Nyomja meg ismét az **Fn** gombot. A beállított érték tárolódik és Éjszakai színhely módba kapcsol át.

Blende értéke
Széles: Auto, F3,5 ~ 6,2
Tele: Auto, F4,5 ~ 8,0

Zársebesség
Auto,
1 ~ 16 mp

E (Hatás) gomb

Ezzel a gombbal a fényképezőgép lehetővé teszi speciális effektusok alkalmazását a képekre.

■ **Rendelkezésre álló hatások felvétel mód szerint**

(●: Választható)

Mód	E gomb	Mód	E gomb
	●		●
	●		
	●		
	●		
	●		●
	●		●
	●		●

- Ez a gomb nem használható DIS, Hangfelvétel módban és egyes színhely módokban [ÉJSZAKAI], [SZÖVEG], [NAPLEMENTE], [HAJNA], [HÁTTÉRFÉNY], [TŰZÍJÁTÉK], [VÍZPART&HÓ].
- A hatásbeállítás értéke a fényképezőgép kikapcsolása után is megmarad.

Az E (Hatás) gomb: KÉPSTÍLUS KIVÁLASZTÓ

Különböző effektusok alkalmazhatók a képre bárminemű képszerkesztő szoftver nélkül.
Nyomja meg az E gombot a megfelelő módban.

1. Válassza ki a kívánt KÉPSTÍLUS KIVÁLASZTÓ menüt a **BALRA / JOBBRA** gomb segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Nyomja le a **REKESZZÁR** gombját, hogy új képet készítsen.

Ikon	Stílus üzemmód	Leírás
NOR	NORMÁL	A képre nem alkalmaz stílushatást.
S	FINOM	A képre a lágy színek hatását alkalmazza.
V	ÉLÉNK	A képre az élénk színek hatását alkalmazza.
F	ERDŐ	A képen tiszta természetes színek kerülnek alkalmazásra.
R	RETRO	A kép szépia tónusban jelenik meg.
CO	HIDEG	A képre a hideg színek hatását alkalmazza.
CA	NYUGODT	A képre a nyugtató színek hatását alkalmazza.
CL	KLASSZIKUS	A képre a klasszikus színek hatását alkalmazza.

Az E (Hatás) gomb: Képszerkesztés

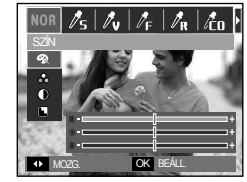
Nyomja meg az E gombot a [PROGRAM], [MOZI], [PORTRÉ], [GYEREKEK], [KÖZELI], [ÖNKIOLDÓ], [ÉTEL] és [KÁVÉHÁZ] színhely módokban.

Szín

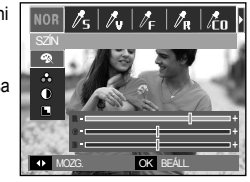
1. Válassza ki a SZÍN( )menüt a **FEL / LE** gomb segítségével.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a **BALRA / JOBBRA** gomb és az **OK** gomb segítségével.
3. Nyomja le a **REKESZZÁR** gombját, hogy új képet készítsen.

Ikon	SZÍN	Leírás
NOR	NORMÁL	A képre nem alkalmaz színhatást.
B/W	F/F	A rögzített képek fekete-fehér módban tárolódnak.
S	SZÉPIA	A rögzített képek szépia színskálával tárolódnak (sárgás barna színárnyalatokban).
R	VÖRÖS	A rögzített képek vörös színtónussal tárolódnak.
G	ZÖLD	A rögzített képek zöld színtónussal tárolódnak.
B	KÉK	A rögzített képek kék színtónussal tárolódnak.
N	NEGATÍV	A kép negatív módban tárolódik.
C	SZÍNBEÁLLÍTÁS	A rögzített kép RGB színskálával tárolódik.

■ **Színbeállítás: Az R (Piros), G (Zöld) és B (Kék) értékeket lehet megváltoztatni.**



– **OK** gomb: Kiválaszt / beállít egy egyéni színt
– **Fel**/**Le** gomb: R, G, B kiválasztása
– **Balra**/**Jobbra** gomb: Az érték módosítása

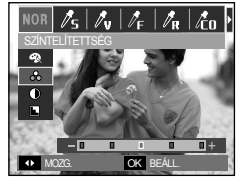


Az E (Hatás) gomb: Képszerkesztés

Nyomja meg az E gombot a [PROGRAM] módban.

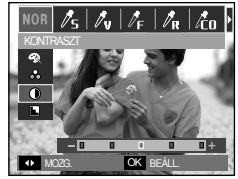
SZÍNTELÍTETTSÉG

1. Válassza ki a SZÍNTELÍTETSÉG ( ) menüt a FEL / LE gombbal. Ekkor a színtelítettség beállítására használható sáv jelenik meg.
2. Állítson a színtelítettségen a **BALRA / JOBBRA** gombbal.
3. Nyomja le a **REKESZZÁR** gombját, hogy új képet készítsen.



KONTRASZT

1. Válassza ki a KONTRASZT ( ) menüt a FEL / LE gombbal. Ekkor a kontraszt beállítására használható sáv jelenik meg.
2. Állítson a kontraszton a **BALRA / JOBBRA** gombbal.
3. Nyomja le a **REKESZZÁR** gombját, hogy új képet készítsen.



KÉPÉLESSÉG

1. Válassza ki a KÉPÉLESSÉG ( ) menüt a **FEL / LE** gombbal. Ekkor a képélesség beállítására használható sáv jelenik meg.
2. Állítson a képélességen a **BALRA / JOBBRA** gombbal.
3. Nyomja le a **REKESZZÁR** gombját, hogy új képet készítsen.

Az LCD kijelző használata a fényképezőgép beállításához

Az LCD kijelzőn megjelenő menü a felvétel funkciók beállításához használható.

■ A jellel jelölt elemek a gyári beállítások.

Menü	Almenü			Használható mód	Oldal
FÓKUSZ TERÜLET	KÖZPONTI AF	MULTI AF			47. old.
ACB	KI	BE			48. old.
HANGMEMO	KI	BE			48. old.
HANGFELVÉTEL	–				49. old.
HANGNÉMÍTÁS	KI	BE			50. old.
SZÍNHELY	ÉJSZAKAI	GYEREKEK	TÁJKÉP		50. old.
	KÖZELI	SZÖVEG	NAPLEMENTE		
	HAJNAL	HÁTTÉRFÉNY	TŰZIJÁTÉK		
	VÍZPART & HÓ	ÖNKIOLDÓ	ÉTEL		
	KÁVÉHÁZ	-	-		

× A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Fókusztartomány

A fényképezési körülményeknek megfelelõ fókusztartomány kiválasztását teszi lehetõvé.

Fókusztartomány	Leírás
KÖZPONTI AF	A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú részre fókuszál.
MULTI AF	A fényképezőgép kiválasztja valamennyi rendelkezésre álló AF pontot az LCD kijelzőn.

× Amikor a fényképezőgép az alanyra fókuszál, az automatikus fókuszkeret zöld színűvé válik. Amikor a fényképezőgép nem az alanyra fókuszál, az automatikus fókuszkeret piros színűvé válik.

ACB

Ha nagy expozíciós különbségű környezetben fényképez, mint pl. háttérfény vagy kontraszt, ezzel a funkcióval automatikusan beállíthatja a kontrasztot. Ez a funkció automatikusan beállítja a fényességet, és tiszta éles képek készítését teszi lehetővé.

- [ACB] almenük: [KI], [BE]

- Ha az [AUTOMATA], [PROGRAM] módot és [PORTRÉ] színhely módot használja, akkor az ACB funkció működik
- Az ACB funkció mindig működik az [AUTOMATA] felvétel és a [PORTRÉ] színhely módban.
- A [SOROZATKÉP], [MOZGÁSRÖGZÍTÉS], és [AEB] menü használata közben , az ACB funkció nem működik.
- Ha az ACB funkciót választja, akkor magas ISO-t választhat, 400 vagy magasabbat.

Hangmemo

A hangfeljegyzést egy tárolt állóképhez rendelheti hozzá. (Max. 10 mp.)

– Ha a hangmemo ikon megjelenik az LCD kijelzőn, azt jelenti, hogy a beállítás befejeződött.

– Nyomja le a **Rekeszzár** gombját, hogy elkészítse a fényképet. A kép a memóriakártyára kerül.

– A hangmemo felvétele tíz másodpercig tart, a kép tárolásától számítva. Ha a **Rekeszzár** gombját a hangmemo felvétele közben nyomja meg, annak rögzítése leáll.

Hangfelvétel

Hangfelvétel készíthető, és maximum 10 órás időtartamú lehet.

Nyomja le a **Rekeszzár** gombját, hogy elindítsa a hangfelvételt.

– Nyomja le egyszer a **Rekeszzár** gombját és a hangfelvétel elindul, a felvétel időtartamát a memória kapacitása (maximum 10 óra) korlátozza. A hangfelvétel időtartama megjelenik az LCD kijelzőn A hangfelvétel nem áll le, ha elengedi a **Rekeszzár** gombját.

– Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a **Rekeszzár** gombját.

– Fájltípus: *.wav

<Hangfelvétel mód>

■ Hangfelvétel szüneteltetése

Ezzel a funkcióval egyetlen hangfájlba rögzítheti a kedvenc hang klipjeit anélkül, hogy több hangfelvételt kellene rögzítenie.

<Hangfelvétel szüneteltetése>

1. A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg a **LEJÁTSZÁS és SZÜNET** ( ) gombot.
2. A felvétel folytatásához nyomja meg ismét a **LEJÁTSZÁS és SZÜNET** ( ) gombot.
3. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a **Rekeszzár** gombját.

- A lehető legjobb minőségű hangfelvétel készítéséhez 40 cm távolságra helyezkedjen el a fényképezőgéptől (a mikrofontól).
- Ha a fényképezőgépet kikapcsolja hangfelvétel szüneteltetése közben, a hangfelvétel törlődik.

Hang nélküli videóklip felvétele

Hang nélküli videóklip is rögzíthető.

Válassza a [HANGNÉMÍTÁS] menüt a Mozi módban.

Az LCD kijelzőn megjelenik a ( ) ikon. Nyomja le a **Rekeszzár** gombját és hang nélküli videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza.

Tájkép

Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet, a körülményeknek megfelelően.

Nyomja meg a **Menü** gombot, és válassza ki a kívánt almenüt.

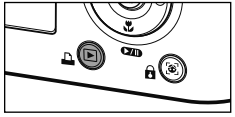
※ További részletekért lásd a 23. oldalt.

A lejátszás mód indítása

Kapcsolja be a fényképezőgépet és válassza ki a Lejátszás módot a Lejátszás mód (▶) gombjának megnyomásával. A fényképezőgép a memóriában tárolt képeket kezdi lejátszani. Ha memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, a készülék összes funkciója csak a memóriakártyára vonatkozik. Ha fényképezőgépben nincs memóriakártya, a készülék összes funkciója csak a belső memóriára vonatkozik.

Állókép lejátszása

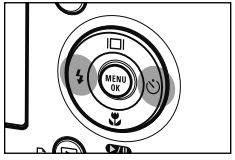
1. Válassza ki a Lejátszás módot a **Lejátszás mód** (▶) gomb megnyomásával.



2. Az LCD kijelzőn a memóriában legutóbb tárolt kép jelenik meg.

3. Válasszon ki egy megjeleníteni kívánt kívánt képet a **Balra**/**Jobbra** gomb segítségével.

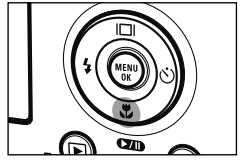
※ Nyomja meg és tartsa lenyomva a **Balra** vagy a **Jobbra** gombot a képek gyors lejátszásához.



A lejátszás mód indítása

Videóklip lejátszása

1. A **Balra**/**Jobbra** gomb segítségével válassza ki a lejátszandó videóklipet.
2. A videóklip lejátszásához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
   – A videoklip lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
   – Nyomja meg ismét a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot, hogy újraindítsa a videóklipet.
   – A videoklip lejátszás közbeni visszacsévéléséhez nyomja meg a **Balra** gombot. A videoklip gyors előrecsévélése érdekében nyomja meg a **Jobbra** gombot.



   – A videóklip lejátszásának leállításához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot, majd pedig a **Balra** vagy a **Jobbra** gombot.

A videóklip rögzítő funkció

Felvehet állóképeket a videóklipből.

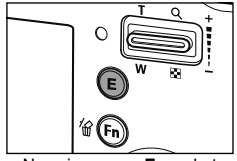
■ Videóklip felvétele

1. Nyomja meg a **Lejátszá & Szünet** ( ) gombot a videóklip lejátszása közben. Majd nyomja meg az **E** gombot.
2. A szüneteltetett videóklip új fájlnév alatt kerül elmentésre.

※ A rögzített videoklip fájl az eredeti videoklip méretével azonos méretű (800x592, 640x480, 320x240).

※ Ha megnyomja az **E** gombot a videóklip elején, a videóklip első keretét elmenti állóképként.

<Szüneteltetve>

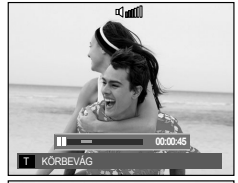


<Nyomja meg az **E** gombot>

A lejátszás mód indítása

Fényképezőgépen levő videóklip vágása

A videóklip lejátszása közben képeket vághat ki belőle. Ha a időtartam 10 másodpercnél rövidebb, a videóklip nem vágható.



1. Nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot a videoklip azon pontján, ahonnan el szeretné kezdeni a vágást.
2. Nyomja meg a **T** gombot.
3. Nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot, hogy a kivágott tartomány megjelenjen az állapotsávban.
4. Nyomja meg ismét a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot abban a pontban, ahol azt szeretné, hogy a kivágott rész befejeződjön.
5. Nyomja meg a **T** gombot, és megjelenik egy megerősítő ablak.
6. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   [NEM]: A videóklip kivágása nem hajtódik végre.
   [IGEN]: A kivágott képeket új fájlnévvel menti el a készülék.

- Ha nem határoz meg egy végpontot a videóklip számára, a vágást megerősítő ablak az utolsó képkocka lejátszása után jelenik meg.

Hangfelvétel lejátszása

1. A **Balra**/**Jobbra** gomb segítségével válassza ki a lejátszandó hangfelvételt.
2. A hangfájl lejátszásához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
   – A hangfelvétel lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
   – A hangfájl lejátszásának folytatásához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot
   – A hangfájl lejátszás közbeni visszatekeréséhez nyomja meg a **Balra** gombot. A hangfájl előretekeréséhez nyomja meg a **Jobbra** gombot.
   – A hangmemo lejátszásának leállításához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot, majd pedig a **MENU**/**OK** gombot.

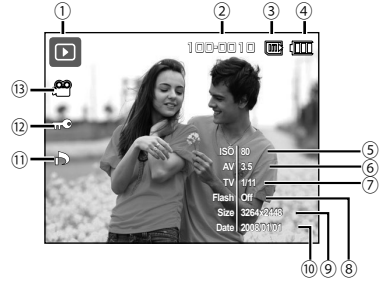
A lejátszás mód indítása

Hangmemo lejátszása

1. Válasszon ki egy állóképet, amelynek van hangmemoja.
2. A hangmemo lejátszásához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
   - A hangmemo szüneteltetéséhez nyomja meg lejátszás közben ismét a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
   - A hangmemo lejátszásának folytatásához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
   - A hangmemo lejátszásának leállításához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot, majd pedig a **MENU**/**OK** gombot.

Az LCD kijelző

Az LCD kijelző a megjelenített kép fényképezési információit jeleníti meg.

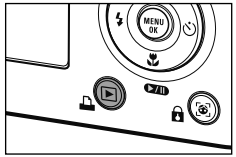


Sz.	Leírás	Ikon	Oldal
1	Lejátszás mód		50. old.
2	Mappanév & fájlnév	100-0010	76. old.
3	Belső memória ikon / Memóriakártya ikon kijelzője	/	-
4	Elem		15. old.
5	ISO	80 ~ 3200	41. old.
6	Blende értéke	F3.5 ~ F8.0	43. old.
7	Rekeszzár sebesség	16 ~ 1/2000	43. old.
8	Vaku	On/Off	33. old.
9	Képméret	3264x2448 ~ 320x240	39. old.
10	Felvétel dátuma	2008/01/01	73. old.
11	DPOF		67~69. old.
12	Védelem		66. old.
13	Videóklip/hangmemo	/	24./48. old.

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

Lejátszás módban a fényképezőgép gombjai segítségével a Lejátszás mód funkcióit saját igényeinek megfelelően állíthatja be.

A lejátszás mód gomb

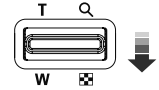


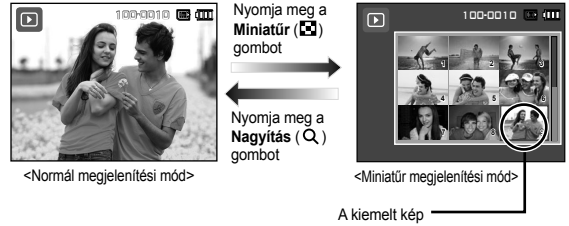
- Ha a fényképezõgépet a **POWER** gombbal kapcsolta be, nyomja meg egyszer a **Lejátszás mód** ombját, hogy Lejátszás módba váltson át és még egyszer nyomja meg, hogy átváltson Felvétel módba.
- A készüléket a **Lejátszás mód** megnyomásával be tudja kapcsolni. A kamera **Lejátszás módban** kapcsolódik be. Nyomja meg ismét a Lejátszás gombot a kamera kikapcsolásához.
- Manner mód: A Manner mód kiválasztásához nyomja a **Lejátszás mód** gombot 3 másodpercnél tovább. A Manner módban nincs Működési hang, Hangeffektus, Kezdő hang és Zárhang. A Manner mód törléséhez kapcsolja be a kamerát a **POWER** gomb megnyomásával.
- A PMP, MP3, Szöveg Nézegető módban a **Lejátszás mód** mód gomb megnyomásával a kijelzi minden mód a lejátszási sorrendjét.

Miniatűr (▦)/Nagyítás (🔍) gomb

- **Több képet jeleníthet meg egyszerre, a kiválasztott képet kinagyíthatja, és a kép kiválasztott részét kivághatja és elmentheti.**
- **Az MP3, PMP, Szövegnéző, Mozi módban, diavetítés és a felvett hang lejátszása alatt szabályozni tudja a multimédia fájlok hangerejét.**
- **Miniatűr nézet**

1. Ha a kép megjelenítése a teljes kijelzõn történik, nyomja meg a **Miniatűr** gombot.
2. A miniatűr megjelenítésben az a kép, amely a miniatűr mód kiválasztásánál éppen a kijelzőn látható volt, kiemelve jelenik meg.
3. Nyomja meg az ötfunkciós gombot, hogy a kívánt képre lépjen.
4. A kép megjelenítéséhez nyomja meg a **nagyítás** gombot.



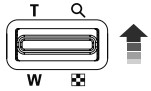


<Normál megjelenítési mód>

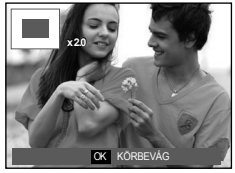
<Miniatűr megjelenítési mód>

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

■ A kép kinagyítása



1. Válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne nagyítani, majd nyomja meg a **Nagyítás** gombot.
2. A kép különbözõ részei az ötfunkciós gomb megnyomásával tekinthetõk meg.
3. A **Miniatűr** gomb megnyomására a nagyítási arány ismét az eredeti képméret lesz.
   - Azt, hogy a kép nagyított megjelenítésben van-e vagy sem annak alapján tudja eldönteni, hogy az LCD kijelző jobb felső sarkában látható-e vagy sem a képnagyítás ikon. (Ha a kép nem nagyított megjelenítésben látható, az ikon nem látható a kijelzőn.) Ugyanakkor a kinagyítás területét is ellenőrizheti.



   - A videóklipek és WAV fájlok nem nagyíthatók.
   - Egy kép nagyítása esetén a kép minőségének gyengülése tapasztalható.

■ A maximális nagyítási arány egyenesen arányos a kép méretével

Képméret	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Maximális nagyítási arány	X10.2	X9.1	X8.5	X8.1	X6.4	X3.2

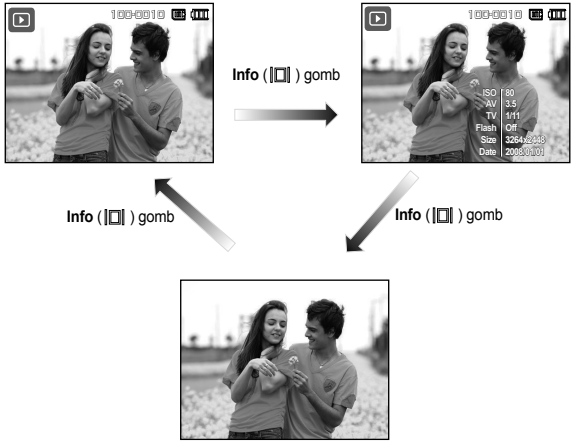
■ Vágás: A kép bármely részét kivághatja, majd külön képként mentheti el.

1. Válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne nagyítani, majd nyomja meg a Nagyítás gombot. Nyomja meg a **MENU**/**OK** gombot. Ekkor egy üzenet jelenik meg.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   - [NEM]: A vágás menü eltűnik.
   - [IGEN]: A kivágott kép új fájlnévvel kerül elmentésre, és megjelenik az LCD kijelzőn.

※ Ha a fennmaradt tárhely nem elég ahhoz, hogy a kivágott képet elmentse, a kivágás nem hajtható végre.

Info (▣)/Fel gomb

Ha a menü látható az LCD kijelzõn, a FEL gomb irányváltó gombként működik. Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, akkor az Info(▣) gomb megnyomásakor a megjelenített kép információit jeleníti meg az LCD kijelzőn.



Lejátszás & Szünet (▶/II)/Le gomb

Lejátszás módban a lejátszás & szünet (▶/II)/le gomb a következő funkciót látja el:

– Ha a kijelzõn látható a menü
Nyomja meg a **Le** hogy a fõmenübõl egy almenübe lépjen, vagy az almenük sorában lefelé lépjen.

– Ha hangmemóval rendelkezõ állókép, hangfelvétel vagy videoklip lejátszása van folyamatban
·Stop módban: A hangmemóval rendelkező állókép, hangfelvétel vagy videóklip lejátszása elindul.
·Lejátszás közben: Ideiglenesen leállítja a lejátszást.
·Szünet módban: A lejátszás folytatódik

<A hangfelvétel lejátszása leáll>

<A hangfelvétel lejátszása>

<A hangfelvétel szünetel>

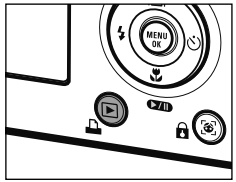
Balra/Jobbra/Menu/OK gomb

Balra/Jobbra/MENU/OK gombok a következő dolgokat aktiválják.

– **Balra** gomb: Ha a menü látható, a **Balra** gomb irányváltó gombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a **Balra** gombbal választhatja ki az előző képet.
– **Jobbra** gomb: Ha a menü látható, a **Jobbra** gomb irányváltó gombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a **Jobbra** gombbal választhatja ki a következő képet.
– **MENU** gomb: A **MENU** gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.
– **OK** gomb: Ha az LCD kijelzőn menü látható, az **OK** gomb segítségével erősítheti meg azokat az adatokat, amelyeket az ötfunkciós gombbal változtatott meg.

A Nyomtató (🖶) gomb

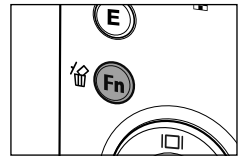
A **Nyomtató** gomb megnyomásával nyomtathat képeket, miután a fényképezőgépet egy PictBridge nyomtatóhoz csatlakoztatta.



A Törlés (🗑) gomb

Ezzel a memóriakártyán tárolt képeket törölhet.

1. Válasszon ki egy törölni kívánt kívánt képet a **Balra**/**Jobbra** gombok segítségével, majd nyomja meg a **Törlés** gombot.



<Egy kép>

<Miniatűr kép>

2. A **T** gombbal jelölhet ki egyszerre több képet.
– **Balra**/**Jobbra** gomb: képek kiválasztása
– **T** gomb: kijelölés törlésre
– **OK** gomb: Kitörli a kijelölteket

3. Válassza ki az almenü értékeit a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
– Ha a [NEM] lehetőséget választja: nem törli a képeket.
– Ha az [IGEN] lehetőséget választja: törli a kiválasztott képeket.

E (Hatás) gomb: Átméretezés

Az elkészített képek felbontásának (méretének) megváltoztatására használható. Válassza ki a [Kezdőkép] gombot, hogy a képet kezdőképként mentse el.

1. Nyomja meg a **Lejátszás mód** gombot, majd pedig az **E** gombot.
2. Nyomja meg a **Balra**/**Jobbra** gombot, majd válassza az [ÁTMÉRETEZÉS] (🖼) menüt.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

■ Átméretezési típusok (● : Választható)

	5M	3M	1M		
8M	●	●	●	●	●
5M		●	●	●	●
3M			●	●	●
1M				●	●
	5MP	3MP	1MP		
7MP	●	●	●		
		2MW	1MW		
6MW		●	●		

– Egy nagyméretű kép kisebb méretűvé változtatható, azonban ez fordítva nem működik.

– Csak a JPEG képek méretezhetők át. A videoklipek (AVI), hangfelvételek (WAV) nem méretezhetők át.

– Csak azon fájlok felbontását lehet megváltoztatni, amelyek tömörítési formátuma JPEG 4:2:2.

– Az átméretezett kép új fájlnév alatt kerül elmentésre. A [KEZDŐKÉP] nem a memóriakártyán, hanem a belső memóriában tárolódik.

– Egy új felhasználó képet ment el, a két felhasználó kép közül az egyiket sorrendben törli.

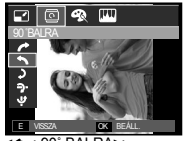
– Ha a tárhely nem elegendő ahhoz, hogy az átméretezett képet befogadja, a [MEMÓRIA MEGTELT!] üzenet jelenik meg az LCD kijelzőn, és az átméretezett kép nem tárolódik.

E (Hatás) gomb: Kép elforgatása

A tárolt képek különféle szögben forgathatók el.
Az elforgatott kép lejátszásának befejezése után visszaáll eredeti állapotába.

1. Nyomja meg a **Lejátszás mód** gombot, majd pedig az **E** gombot.
2. Nyomja meg a **Balra**/**Jobbra** gombot, majd válassza a [FORGATÁS] (🖼) menüt.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal.

<↷: 90˚ JOBBRA>:
A kép elforgatása az óramutató járásával megegyező irányban



<↶: 90˚ BALRA>:
A kép elforgatása az óramutató járásával ellenkező irányban

<↻: 180˚>:
A kép 180°-os elforgatása

<↔: VÍZSZINTES>:
A kép vízszintes elforgatása

<↕: FÜGGŐLEGES>:
A kép függőleges elforgatása

※ Ha az elforgatott képet megjeleníti az LCD kijelzõn, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldalán üres rész látható.

E (Hatás) gomb: Szín

Ezzel a gombbal a fényképezőgép lehetővé teszi színeffektusok alkalmazását a képekre.

1. Nyomja meg a **Lejátszás mód** gombot, majd pedig az **E** gombot.
2. Válassza ki a (🎨) menüt a **Balra**/**Jobbra** gombokkal.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Ikon	Hatás mód	Leírás
B/W	F/F	A rögzített képek fekete-fehér módban tárolódnak.
S	SZÉPIA	A rögzített képek szépia színskálával tárolódnak (sárgás-barna színárnyalatok).
R	VÖRÖS	A rögzített képek vörös színtónussal tárolódnak.
G	ZÖLD	A rögzített képek zöld színtónussal tárolódnak.
B	KÉK	A rögzített képek kék színtónussal tárolódnak.
N	NEGATÍV	A kép negatív módban tárolódik.
C	SZÍNBEÁLLÍTÁS	A rögzített képek RGB színskálával tárolódnak.

4. A módosított kép új fájlnév alatt menti el a készülék.

E (Hatás) gomb: Szín

■ **Színbeállítás**

Az R (Piros), G (Zöld) és B (Kék) értékeket lehet megváltoztatni.

– **OK** gomb: Kiválaszt/beállít egy egyéni színt
– **Fel**/**Le** gomb: R, G, B kiválasztása
– **Balra**/**Jobbra** gomb: Az érték módosítása

E (Hatás) gomb: Képszerkesztés

1. Nyomja meg a **Lejátszás** gombot, majd pedig az **E** gombot.
2. Válassza ki a ( ) menüt a **Balra**/**Jobbra** gombokkal.

ACB

Automatikusan állítani tudja a sötét terület világosságát, amelyet az alulexponálás okoz.

1. Válassza ki a ( ) elemet a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Megjelenik a [FELDOLGOZÁS FOLYIK!] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

Vörös szem hatás kijavítása

A rögzített képeken látható vörös szem hatás kijavítható.

1. Válassza ki a ( ) elemet a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
2. Megjelenik a [FELDOLGOZÁS FOLYIK!] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

E (Hatás) gomb: Képszerkesztés

Világosság szabályozó

A kép fényességének beállítására használható.

1. Válassza ki a ( ) elemet a **Fel**/**Le** gombokkal, és megjelenik a fényesség-beállító sáv.
2. Állítson a fényességen a **Balra**/**Jobbra** gombokkal.
3. Nyomja meg az **OK** gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

Kontraszt vezérlő

A kép kontrasztjának beállítására használható.

1. Válassza ki a ( ) elemet a **Fel**/**Le** gombokkal, és megjelenik a kontraszt-beállító sáv.
2. Állítson a kontraszton a **Balra**/**Jobbra** gombokkal.
3. Nyomja meg az **OK** gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

Színtelítettség vezérlő

A kép színtelítettségének megváltoztatására használható.

1. Válassza ki a ( ) elemet a **Fel**/**Le** gombokkal, és megjelenik a színtelítettség-beállító sáv.
2. Állítson a színtelítettségen a **Balra**/**Jobbra** gombokkal.
3. Nyomja meg az **OK** gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn

A Lejátszás mód funkciói az LCD kijelző segítségével változtathatók meg. Lejátszás módban nyomja meg a MENU gombot, hogy az LCD kijelzőn megjelenjen a menü. A Lejátszás módban beállítható menük az alábbiak. A lejátszás menü beállítása után a Lejátszás mód gombjával vagy a Rekeszzár gombjával fényképezhet.

Menü	Főmenü	Almenü	Almenü		Oldal
DIAVETÍTÉS	INDIT	LEJÁTSZÁS / ISM. LEJÁTSZ.	–		63. old.
	KÉPEK	MINDEN KÉP			64. old.
		DÁTUM	–		
		KIVÁLASZTÁS			
	HATÁS	KI	EREDETI	KLASSZIKUS	64. old.
		EMLÉK	RITMIKUS	ÖRÖM	
	IDŐKÖZ	1, 3, 5, 10 MP	–		65. old.
	HANG	KI / PANORÁMA/ ELSŐ MOSOLY/ EMLÉKEZÉS/ ÉNZENÉM	–		65. old.
LEJÁTSZ	HANGMEMO	KI	–		66. old.
		BE	–		
	VÉDELEM	KIVÁLASZTÁS	OLD/ZÁR		66. old.
		MINDEN KÉP			
	TÖRLÉS	KIVÁLASZTÁS	–		66. old.
		MINDEN KÉP	NEM/IGEN		
	DPOF	SZABVÁNY	KIVÁLASZTÁS/ MINDEN KÉP/ TÖRLES		67~69 old.
		INDEX	NEM/IGEN		
		MÉRET	KIVÁLASZTÁS/ MINDEN KÉP/ TÖRLES		
	MÁSOL KÁRTY.	NEM	–		69. old.
		IGEN	–		

Ez a menü akkor áll rendelkezésre, amikor a fényképezőgépet USB kábellel csatlakoztatják egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz (közvetlen kapcsolat a fényképezőgéppel, külön megvásárolható).

Menü	Főmenü	Almenü	Almenü	Oldal
	KÉPEK	EGY KÉP	–	80. old.
		MINDEN KÉP	–	
	MÉRET	AUTO	–	81. old.
		LEV. LAP	–	
		KÁRTYA	–	
		4X6	–	
		L	–	
		2L	–	
		Letter	–	
		A4	–	
		A3	–	
	ELRENDEZÉS	AUTO	–	
		TELJES	–	
		1	–	
		2	–	
		4	–	
		8	–	
		9	–	
		16	–	
		INDEX	–	

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn

Menü	Főmenü	Almenü	Almenü	Oldal
	TÍPUS	AUTO	-	81. old.
		SIMA	-	
		FOTÓ	-	
		GYORSFOTÓ	-	
	MINŐSÉG	AUTO	-	
		VÁZLAT	-	
		NORMÁL	-	
		FINOM	-	
	DÁTUM	AUTO	-	
		KI	-	
		BE	-	
	FÁJLNÉV	AUTO	-	
		KI	-	
		BE	-	
	ALAP.	NEM	-	
		IGEN	-	

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Diavetítés indítása ( )

A képek folyamatosan, előre beállított időközönként jelennek meg. A diavetítés akkor is megtekinthető, ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatják.

1. Nyomja meg a **Lejátszás mód** gombot, majd pedig a **MENU** gombot.
2. Nyomja meg a **Balra**/**Jobbra** gombot, majd válassza a [DIAVETÍTÉS] menüt.

Indítsa el a diavetítést

A diavetítés csak a [INDIT] menüből indítható.

1. A **Fel**/**Le** gombokkal válassza ki a [INDIT] menüt, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal.
   [LEJÁTSZÁS]: A diavetítés egyetlen ciklus után leáll.
   [ISM.LEJÁTSZ.]: A diavetítés addig ismétlődik, amíg leállítják.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy elindítsa a diavetítést.
   – A diavetítés szüneteltetéséhez nyomja meg lejátszás közben ismét a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot.
   – Nyomja meg ismét a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot, hogy újraindítsa a diavetítést.
   – A diavetítés lejátszásának leállításához nyomja meg a **Lejátszás & Szünet** ( ) gombot, majd pedig az **OK**/**MENU** gombot.

Diavetítés indítása (▶)

Képek kiválasztása

Kiválaszthat képeket megtekintésre.

1. A **Fel**/**Le** gombokkal válassza ki a [KÉPEK] menüt, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal.
   [MINDEN KÉP]: A memóriába mentett valamennyi kép lejátszásra kerül.
   [DÁTUM]: Egy bizonyos időben rögzített képek kerülnek lejátszásra.
   [KIVÁLASZTÁS]: Csak a kiválasztott képek lejátszása. Ha megnyomja a **JOBBRA** gombot, kiválaszthatja a képeket, amelyeket le szeretne játszani. A kiválasztott kép elmenthető mint [KIVÁLASZTÁS 1], [KIVÁLASZTÁS 2] és [KIVÁLASZTÁS 3]. Ha a kiválasztott képet az [ÚJ KIVÁLASZTÁSA] utasítással menti el, az mint [KIVÁLASZTÁS 1] kerül elmentésre. De ha egy új kép ismét az [ÚJ KIVÁLASZTÁSA] alkalmazásával kerül elmentésre, a korábbi, amely mint [KIVÁLASZTÁS 1] volt elmentve, automatikusan mint [KIVÁLASZTÁS 2] kerül elmentésre. Módosíthatja vagy törölheti a képeket, amelyek mint [KIVÁLASZTÁS 1], [KIVÁLASZTÁS 2] és [KIVÁLASZTÁS 3] kerültek elmentésre.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy elmentse a beállításokat.

Állítsa be a diavetítés hatásait

Egyedi hatásokat csatolhat a diavetítéshez.

1. Válassza ki a [HATÁS] almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt hatástípust a **Fel**/**Le** gombok segítségével.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy jóváhagyja a beállításokat.

– A hatás kiválasztásakor a háttérzene megváltozik a hatás alapértelmezett beállítására.

Hatás	Leírás
KI, EREDETI	Nincs háttérzene.
KLASSZIKUS	A háttérzene beállítása: [EMLÉKEZÉS].
EMLÉK	A háttérzene beállítása: [EMLÉKEZÉS].
RITMIKUS	A háttérzene beállítása: [ELSŐ MOSOLY].
ÖRÖM	A háttérzene beállítása: [PANORÁMA].

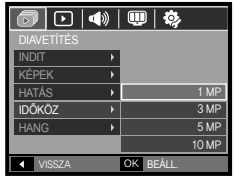
- Az egyes hatások háttérzenéjét meg lehet változtatni.

Diavetítés indítása ( )

A lejátszási időköz beállítása

A diavetítés lejátszási időközének beállítása.

1. Válassza ki az [IDŐKÖZ] almenüt a **Fel/Le** gombokkal, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt időközt a **Fel/Le** gombok segítségével.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy elmentse a beállításokat.



- A betöltés időtartama a kép méretétől és minőségétől függ.
- Diavetítés közben a videóklipek első képkerete jelenik meg.
- Diavetítés közben a hangfelvételeket nem játssza le a készülék.
- Az [IDŐKÖZ] opció akkor elérhető, ha a diavetítés hatása [KI], [EREDETI] vagy [KLASSZIKUS]. Ha a diavetítés hatása [EMLÉKEK], [RITMIKUS] vagy [ÖRÖM] módra van beállítva, akkor nem elérhető.

Háttérzene beállítása

A diavetítés háttérzenéjének beállítása.

1. Válassza ki a [HANG] almenüt a **Fel/Le** gombokkal, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt Hangot a **Fel/Le** gombok segítségével.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy elmentse a beállításokat.

[KI]: Nem játsza le a háttérzenét.

[PANORÁMA], [ELSŐ MOSOLY], [EMLÉKEZÉS], [ÉNZENÉM]: Lejátssza a kiválasztott zenét.

Lejátszás (▶)

Hangmemo

A hangmemót egy tárolt állóképhez rendelheti hozzá.

<Hangmemo menü>

<Felvételre felkészülve>

<Hangfelvétel folyamatban>

– Nyomja le a **Rekeszzár** gombját a felvétel elkészítéséhez. A képeket a memóriába menti el a készülék. A kép elmentése után 10 másodpercig rögzíti a készülék a hangot.
– A felvétel leállításához nyomja le ismét a **Rekeszzár** gombját.

Képek védelme

Ez bizonyos képek akaratlan törlés elleni védelmére (lezárására) szolgál. A levédett képek védelmének megszüntetésére (Oldás) is használható.

1. Válassza ki a [VÉDELEM] menüt a **Fel**/**Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   [KIVÁLASZTÁS]: A levédendő/védelem megszüntetésére választható képek kiválasztási ablaka jelenik meg.
   – **Fel**/**Le**/**Balra**/**Jobbra**: Egy kép kiválasztása.
   – **Zoom W**/**T** gomb: A kép levédése/ védelmének megszüntetése.
   – **OK** gomb: A változtatásokat elmenti és a menü eltűnik.
   [MINDEN KÉP]: Az összes elmentett kép levédése/ védelmének megszüntetése.

– Ha levéd egy bizonyos képet, az LCD kijelzőn a védelem ikon jelenik meg.
(A védelem nélküli képeknél nem jelenik meg az ikon)
– Ha valamely kép Zár módban van, védett a törlés funkció vagy a [Törlés] funkciók ellen, azonban NEM védett a [Formázás] funkció ellen.

Képek törlése

Ezzel a memóriakártyán tárolt képeket törölhet.

1. Válassza ki a [TÖRLÉS] menüt a **Fel**/**Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.
   [KIVÁLASZTÁS]: A törlendő kép kiválasztási ablaka jelenik meg.
   – **Fel**/**Le**/**Balra**/**Jobbra**: Egy kép kiválasztása.
   – **Zoom T** gomb: Törlendő kép kiválasztása. (V jelzés)

– **OK** gomb: Nyomja meg az **OK** gombot, hogy megjelenjen a nyugtázási üzenet. Válassza az [IGEN] menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy törölje a kijelölt képeket.

[MINDEN KÉP]: Nyugtázási ablak jelenik meg. Válassza az [IGEN] menüt, majd nyomja meg az **OK** gombot, hogy törölje az összes védelem nélküli képet. Ha nem léteznek védett képek, az összes kép törlődik, majd a kijelzőn a [NINCS KÉP!] üzenet jelenik meg.

3. A törlés után a kijelző lejátszás módba vált át.

- A memóriakártyán tárolt összes fájl közül a védelem nélküli, a DCIM mappában levő fájlok törlődnek. Ne feledje, hogy az összes védelem nélküli fájl törlődik. A fontos képeit ezért törlés előtt ajánlatos a számítógépre másolni. A kezdőképet a fényképezőgép belső memóriája tárolja (azaz nem a memóriakártya), ezért még akkor sem törlődik le, ha a memóriakártyán levő összes fájlt törlik.

DPOF

- A DPOF (Digital Print Order Format – Digitális nyomatrendelési formátum) a memóriakártya MISC mappájában nyomtatási információk elmentését teszi lehetővé. Válassza ki a nyomtatni kívánt képeket, valamint a példányszámot.
- Ha a kijelzőn megjelenítet kép rendelkezik DPOF adatokkal, az LCD kijelzőn megjelenik a DPOF ikon. A képek DPOF nyomtatókkal, de egyre több fotólaboratóriumban is kinyomtathatók.
- Ez a funkció nem használható videóklipekkel és hangfelvételekkel.
- Ha a széles látószögű képet széles látószögű nyomtatási képként nyomtatják ki, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldali részének 8%-a lemarad a nyomtatott képről. A kép kinyomtatása előtt győződjön meg arról, hogy a nyomtató támogatja a széles látószögű nyomtatást. Ha a képet fotós laboratóriumban nyomtatják ki, kérje, hogy a képet széles látószögű képként nyomtassák ki. (Bizonyos fotós laboratóriumok nem rendelkeznek olyan felszereléssel, ami széles látószögű nyomtatást tesz lehetővé.)

Lejátszás (▶)

■ Szabvány

Ez a funkció lehetővé teszi a nyomtatási minőség belefoglalását a tárolt képbe.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a **Fel**/**Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Nyomja meg ismét a **Jobbra** gombot, hogy megjelenítse a [SZABVÁNY] almenüt.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

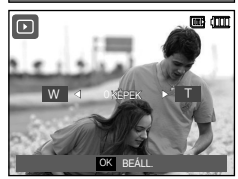
   [KIVÁLASZTÁS]: A nyomtatandó kép kiválasztási ablaka jelenik meg.

   – **Fel**/**Le**/**Balra**/**Jobbra** gomb: Válassza ki a nyomtatandó képet.

   – **Zoom W/T** gomb: Válassza ki a példányszámot.

   [MINDEN KÉP]: Állítsa be az összes kép számára a példányszámot, kivéve a videóklipeknek és hangfelvételeknek.

   – **Zoom W/T** gomb: Válassza ki a példányszámot.



   [TÖRLÉS]: A nyomtatás beállításának megszakítása.
4. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy jóváhagyja a beállításokat. Ha valamely kép DPOF beállítások hordozója, a kijelzõn megjelenik a DPOF (🖐) ikon.

■ Index

A képek (kivéve a videóklipeket és hangfelvételeket) index típusként kerülnek nyomtatásra.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a **Fel**/**Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Nyomja meg ismét a **Jobbra** gombot, hogy megjelenítse az [INDEX] almenüt.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal.

   Ha a [NEM] lehetőséget választja: Az indexnyomtatási beállítás visszavonása.

   Ha az [IGEN] lehetőséget választja: A kép indexformátumban kerül nyomtatásra.
4. Nyomja meg az **OK** gombot, hogy jóváhagyja a beállításokat.

Lejátszás (▶)

■ Nyomtatási méret

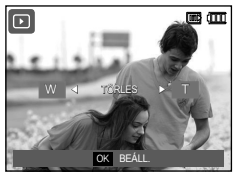
A memóriakártyán tárolt képekhez meghatározhatja a nyomtatási méretet. A [MÉRET] menü csak a DPOF 1.1 kompatibilis nyomtatókkal használható.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a **Fel**/**Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Nyomja meg ismét a **Jobbra** gombot, hogy megjelenítse a [MÉRET] almenüt.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

[KIVÁLASZTÁS]: A nyomtatási beállítások módosításához egy képkiválasztási ablak jelenik meg.

– **Fel**/**Le**/**Balra**/**Jobbra** gomb: Egy kép kiválasztása.
– **Zoom W/T** gomb: Az nyomtatási méret módosítása.
– **OK** gomb: A változtatásokat elmenti és a menü eltűnik.

[MINDEN KÉP]: Az összes elmentett kép nyomtatási méretének megváltoztatása.



– **Zoom W/T** gomb: Válasszon egy nyomtatási méretet.
– **OK** gomb: Erősítse meg a módosított beállítást.

[TÖRLÉS]: Az összes nyomtatási beállítás visszavonása.

※ DPOF [MÉRET] másodlagos menü: Törlés, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

- A nyomtató gyártója és annak típusától függően a nyomtatás visszavonásához a nyomtató valamivel több időt igényel.

Kártyára másolás

Ez a funkció lehetővé teszi a képfájlok, videóklipek és hangfelvételek átmásolását memóriakártyára.

1. Válassza ki a [MÁSOL KÁRTY.] menüt a **Fel**/**Le** gombokkal. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

– [NEM]: A másolás visszavonása.
– [IGEN]: A belső memóriában tárolt összes képet, videóklipet és hangfelvételt átmásolja a memóriakártyára, miután megjelenik a [FELDOLGOZÁS FOLYIK!] üzenet. A másolás befejezése után a képernyő lejátszás módba vált át.

Lejátszás (▶)

- Ha ezt a menüt választja, de nem helyez be memóriakártyát, a [NINCS KÁRTYA!] üzenet jelenik meg.
- Ha a memóriakártyán nincs elegendő tárhely a belső memóriában (34 MB) elmentett képek átmásolására, a [MÁSOL KÁRTY.] parancs csak néhány képet másol át és a kijelzőn a [MEMÓRIA MEGTELT!] üzenet jelenik meg. Ezután a rendszer visszatér Lejátszás módba. Mielőtt a memóriakártyát behelyezné a fényképezőgépbe, törölje a nem kívánt fájlokat, hogy tárhelyet szabadítson fel.
- Ha a belső memóriában tárolt képeket próbál áthelyezni a kártyára a [MÁSOL KÁRTY.] paranccsal, egy következő fájlnév sorozat jön létre, elkerülve a kártyán levő fájlnevek megkettőzését.
  - Ha a [FÁJL] beállító menüből a [ALAP.] parancsot választja: Az átmásolt fájlneveket az utolsó tárolt fájl neve után következő számsorból képződnek.
  - Ha a [FÁJL] beállító menüből a [SOROZAT] parancsot választja: Az átmásolt fájlnevek az utolsó rögzített kép fájlneve után következő számsorból képződnek. A [MÁSOL KÁRTY.] befejezése után a legutóbb átmásolt mappa utolsó tárolt képe megjelenik az LCD kijelzőn.

Hang menü

Ebben a módban a hang beállításokat lehet elvégezni. A beállítás menüt minden fényképezőgép módban használhatja, kivéve a Hangfelvétel módot.

■ A jellel jelölt elemek a gyári beállítások.

Mód	Menü	Almenü	Használható mód	Oldal
(HANG)	HANGERŐ	KI		71. old.
		HALK		
		KÖZEPES		
		ERŐS		
	KEZ.HANG	KI		
		1. HANG		
		2. HANG		
		3. HANG		
	ZÁRHANG	KI		
		1. HANG		
		2. HANG		
		3. HANG		
	HANGJEL	KI		
		1. HANG		
		2. HANG		
		3. HANG		
	AF HANG	KI		
		BE		
	ÖNARCKÉP	KI		
		BE		

Hang (🔊)

Hangerő

Itt választható ki a hangerő, a kezdőhang, a rekeszzár hangja, a hangjel és az AF hang.

– A [HANGERŐ] almenü: [KI], [HALK], [KÖZEPES], [ERŐS]

Kezdõhang

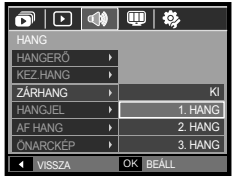
Az a hang választható ki, amely a fényképezőgép bekapcsolásakor aktiválódik.

– Kezdőhang: [KI], [1. HANG], [2. HANG], [3. HANG]
– Ha a kezdőképet [KI] értékre állították, a kezdőhang nem aktiválódik, még akkor sem, ha ezt bekapcsoltra állították.

A rekeszzár hangja

A rekeszzár hangjának beállítására használható.

– A rekeszzár hangja: [KI], [1. HANG], [2. HANG], [3. HANG]



Hangjel

Ha bekapcsolja a hangot, akkor többféle hang működik a kamera bekapcsolásakor, amikor megnyomja a OK gombot, így tudni fog a kamera működési állapotáról.

– A [HANGJEL] almenü: [KI], [1., 2., 3. HANG]

AF hang

Ha bekapcsolja az AF hangot, akkor az AF hang fog működni, amikor a Zár gombot félig lenyomja, így tudni fog a kamera működési állapotáról.

– Az [AF HANG] almenü: [KI], [BE]

Önarckép

Ez a funkció automatikusan érzékeli az arc helyét és optimalizálja a kamera beállításait a jó önarckép készítésére.

– Ez a funkció a [KI] és [BE] gombokkal állítható be.

Beállítás menü

Ebben a módban az alapbeállításokat lehet elvégezni. A beállítás menüt minden fényképezőgép módban használhatja, kivéve a Hangfelvétel módot.

■ **A jellel jelölt elemek a gyári beállítások.**

Menü	Főmenü	Almenü			Oldal
BEÁLLÍTÁS 1	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	73. old.
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		Čeština	POLSKI	Magyar	
		Türkçe	–	–	
	DÁTUM&IDŐ	ÉÉ/HH/NN		KI	73. old.
		NN/HH/ÉÉ		HH/NN/ÉÉ	
		VILÁG IDŐ	LONDON	RÓMA, PÁRIZS, BERLIN	
			ATHÉN, HELSINKI	MOSZKVA	
			TEHERÁN	ABU DHABI	
			KABUL	TASHKENT	
			MUMBAI, ÚJ-DELHI	KATHMANDU	
			Almaty	YANGON	
			Bankok, Jakarta	PEKING, HONG-KONG	
			Szöul, Tokió	DARWIN, ADELAIDE	

Menu tab	Main menu	Sub menu			Page
BEÁLLÍTÁS 1	DÁTUM&IDŐ	VILÁG IDŐ	GUAM, SYDNEY	OKHOTSK	73. old
			WELLINGTON, AUCKLAND	SZAMOA, MIDWAY	
			HONOLULU, HAWAII	ALASZKA	
			LA, SAN FRANCISCO	DENVER, PHOENIX	
			CHICAGO, DALLAS	NEW YORK, MIAMI	
			CARACAS, LA PAZ	ÚJ-FUNDLAND	
			BUENOS AIRES	MID-ATLANTIC	
			ZÖLD-FOKI-SZIGETEK	-	
	KEZDŐKÉP	KI		LOGO	74. old
		FELHASZN.KÉP		–	
	LCD	AUTO		SÖTÉT	
		NORMÁL		FÉNYES	
	ÁTTEKINTÉS	KI		0.5, 1, 3 MP	
	LCD MENTÉS	KI		BE	
BEÁLLÍTÁS 2	FORMÁZÁS	NEM		IGEN	75. old
	ALAPHELY. BEÁLL.	NEM		IGEN	75. old
	FÁJL	ALAP.		SOROZAT	76. old
	FELIRATOZÁS	KI		DÁTUM	77. old
		DÁTUM&IDŐ		–	
	KIKAPCSOLÁS	1, 3, 5, 10 PERC		–	77. old
	VIDEO KI	NTSC		PAL	78. old
	AF LÁMPA	KI		BE	79. old

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Beállítás menü 1 (🎞)

Nyelv

Az LCD kijelző nyelvét több nyelv közül választhatja ki. A nyelv beállítás még akkor is megmarad, ha az akkumulátort kiveszik, és ismét behelyezik.

– A Language almenü:
angol, koreai, francia, német, spanyol, olasz, egyszerűsített kínai, hagyományos kínai, japán, orosz, portugál, holland, dán, svéd, finn, thaiföldi, bahasa (malaysiai/indonéz), arab, cseh, lengyel, magyar és török.

A dátum/óra/dátumtípus beállítása

Beállíthatja a rögzített képeken megjelenő dátum és az óra, valamint a dátum formátumának beállítására használható.

– Dátumtípus: [ÉÉ/HH/NN], [KI], [NN/HH/ÉÉ], [HH/NN/ÉÉ]

– VILÁG IDŐ
Beállítható városok:
London, Zöld-Foki Szigetek, Mid-Atlantic, Buenos Aires, Új-Fundland, Caracas, La Paz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaszka, Honolulu, Hawaii, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Szöul, Tokió, Peking, Hong Kong, Bankok, Djakarta, Yangon, Almaty, Katmandu, Mumbai, Új-Delhi, Tashkent, Kabul, Abu Dhabi, Teherán, Moszkva, Athén, Helsinki, Róma, Párizs, Berlin

– [NYÁRI IDŐ.] (Nyári időszámítás): Nyomja meg a **FEL** gombot a [NYÁRI IDŐ.] beállítására. (☼) ikon jelenik meg a város neve előtt.

Beállítás menü 1 (🎞)

Kezdőkép

Kiválasztható az a kép, amely közvetlenül a fényképezőgép bekapcsolása után jelenik meg az LCD kijelzőn.

- Almenük: [KI], [LOGO], [FELHASZN.KÉP]
- Kezdőképként egy elmentett képet is használhat, ha lejátszás módban az [ÁTMÉRETEZÉS] menüből a [KEZDŐKÉP] menüt választja.
- A kezdőkép nem törölhetõ a [TÖRLÉS] vagy [FORMÁZÁS] menükből.
- A felhasználói képet az [ALAPHELY. BEÁLL.] menüben lehet törölni.

LCD világosság

Az LCD világosság állítható.

– Almenük: [AUTO], [SÖTÉT], [NORMÁL], [FÉNYES]

Áttekintés

Ha a kép elkészítése előtt bekapcsolja az Áttekintés lehetőséget, az elkészített képet az LCD kijelzőn az [ÁTTEKINTÉS] menüben beállított ideig tekintheti meg. Az Áttekintés csak állóképekkel használható.

– Almenük
  [KI]: Az áttekintés funkció nem aktiválható.
  [0,5, 1, 3 MP] : A rögzített kép rövid ideig megjelenik a kiválasztott időn belül.

Az LCD képernyő kímélése

Ha az [LCD MENTÉS] funkciót BE értékre állítja és a fényképezőgépet nem működteti meghatározott ideig, az LCD kijelző automatikusan kikapcsol.

– Almenük
  [KI]: Az LCD kijelző nem kapcsolódik ki.
  [BE]: Ha a fényképezőgépet nem működteti meghatározott ideig (kb. 30 másodpercig), a készülék automatikusan készenléti állapotba megy át (a fényképezőgép állapotjelző lámpája: villog).

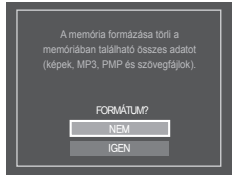
Beállítás menü 2 (⚙)

Memória formázása

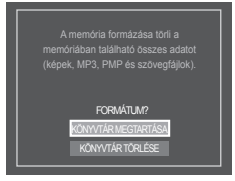
Ha a [FORMÁZÁS] parancsot végrehajtja a memórián, akkor az összes kép-, videóklip-, multimédia-, útmutatófájl, de még a védett fájlok is törlésre kerülnek. Ezért a fontos fájlokat a memória formázása előtt töltse le a számítógépre.

– Almenük
[NEM]: A memória nem formázódik.
[IGEN]: A kiválasztott tételek ellenőrzéséhez használt ablak.

Ha az [IGEN] menüt választja ki, egy új ablak fog megjelenni, amelyben megerősítheti a kiválasztott tételeket.



[KÖNYVTÁR MEGTARTÁSA]:
A könyvtárak nem kerülnek törlésre még akkor sem, ha a memóriát megformázza.
[KÖNYVTÁR TÖRLÉSE]:
Az összes könyvtárat és fájlt töröltük.


A memória formázása törli a memóriában található összes adatot (képek, MP3, PMP és szövegfájlok).
FORMÁTUM?
KÖNYVTÁR MEGTARTÁSA
KÖNYVTÁR TÖRLÉSE

– A [FELDOLGOZÁS FOLYIK!] üzenet jelenik meg és a memória formázásra kerül. Ha a FORMÁZÁS műveletet Lejátszás üzemmódban végzi a [NINCS KÉP!] üzenet jelenik meg.

■ A [FORMÁZÁS] funkciót a következő típusú memóriakártyákra kötelezően végre kell hajtani.

– Új memóriakártya vagy formázatlan memóriakártya
– Olyan memóriakártya, amely a fényképezőgép számára felismerhetetlen fájlokat tartalmaz vagy amelyet más fényképezőgéppel használtak.
– A memóriakártyát mindig a fényképezőgépben formázza. Ha olyan memóriakártyát helyez a készülékbe, amelyet más fényképezőgéppel, kártyaolvasóval vagy számítógéppel formáztak, a kijelzőn a [KÁRTYAHIBA!] üzenet jelenik meg.

Inicializálás

A fényképezőgép összes menüjét és funkcióját alapértelmezett értékre állítja be. Azonban a Dátum/Idő, a Language és a Videó beállítások értéke nem változik.

- Almenük
[NEM]: A beállításokat nem állítja vissza alapértelmezett értékre.
[IGEN]: A törlés megerősítését szolgáló ablak jelenik meg. Válassza ki az [IGEN] menüt, és minden beállítás visszaáll

Beállítás menü 2 (⚙)

Fájlnév

Ezen funkció által a felhasználó kiválaszthatja a fájl formátumát.

Fájlnév	Leírás
ALAP.	Az alapbeállítás funkció használata után a következő fájlnév 0001 lesz, még formázás, az összes fájl törlése vagy új memóriakártya behelyezése után is.
SOROZAT	Az új fájlok az előző sorozat számai alapján kapják nevüket, még akkor is, ha új memóriakártyát helyeztek be vagy ez formázás után, illetve az összes kép törlése után következik be.

- Az első tárolt mappanév 100SSCAM, míg az első fájlnév SDC10001.
- A fájlnevek sorrendben haladnak: SDC10001 → SDC10002 → ~ → SDC19999.
- A fényképezőgép 100 és 999 közötti mappaszámot rendel, a következőképpen: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
- Az egy mappában lévő fájlok maximális száma 9999.
- A memóriakártyán levő fájlok a DCF (Design rule for Camera File systems – Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) formátumnak felelnek meg. Ha megváltoztatja a képfájl nevét, megtörténhet, hogy a képet nem lehet megjeleníteni.

Beállítás menü 2 (⚙)

A felvétel dátumának megjelenítése a képen

Lehetőség van arra, hogy az állóképeken feltüntesse a DÁTUMOT/ÓRÁT.

– Almenük
  [KI]: A DÁTUM & ÓRA nem jelenik meg a képfájlban.
  [DÁTUM]: Csak a DÁTUM jelenik meg a képfájlban.
  [DÁTUM&IDŐ]: A DÁTUM és IDŐ megjelenik a képfájlban.

※ A dátum és idő az állókép jobb alsó sarkában jelenik meg.

※ A feliratozás funkció csak állóképekkel használható, kivéve a képkeret hatással készített képeket.

※ Bizonyos nyomtatómárkák és a nyomtatási módok mellett megtörténhet, hogy a képre nyomtatott dátum nem lesz helyes.

Automatikus kikapcsolás

Ez a funkció kikapcsolja a fényképezőgépet a beállított idő eltelte után, megkímélve az elemeket a fölösleges használattól.

– Almenük
  [1, 3, 5, 10 PERC]: Ha a fényképezőgépet meghatározott ideig nem használják, a készülék automatikusan kikapcsol.

– Az energiamegtakarítási beállítás az elem lecserélése esetén is megmarad.

– Ne feledje, hogy az automatikus kikapcsolás funkció nem működik, PC/Nyomtató módban, diavetítés közben, hangfelvétel lejátszása közben, videóklip lejátszása közben.

Beállítás menü 2 (⚙)

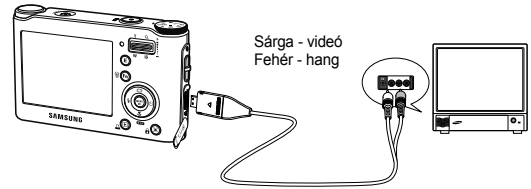
A videó kimenet típusának kiválasztása

A fényképezőgépnek Mozi módban kimenő jele NTSC vagy PAL kódolású. A kiválasztott kimenet attól a készülék típusától függ (monitor vagy TV készülék stb.), amelyhez a fényképezőgépet csatlakoztatták. A PAL mód csak a BDGHI kódolást támogatja.

■ Külső monitor csatlakoztatása

Ha a fényképezőgépet külső kijelzőhöz csatlakoztatja, akkor az LCD kijelzőn lévő kép és menü megjelenik a külső kijelzőn is.

A videó kimenet típusának kiválasztása	Leírás
NTSC	U.S.A, Kanada, Japán, Dél-Korea, Tajvan, Mexikó.
PAL	Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Finnország, Németország, Nagy-Britannia, Hollandia, Olaszország, Kuvait, Malaysia, Új-Zéland, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Norvégia.



– Ha TV készüléket használ külsõ monitorként, a TV készülék egyik külsõ vagy AV csatornáját kell kiválasztania.
– Digitális zaj keletkezik a külsõ monitoron, azonban ez nem működési hiba.
– Ha a kép nincs a képernyõ közepén, a TV készülék állítógombjaival állítsa középre.
– Ha a fényképezõgépet külsõ monitorhoz csatlakoztatja, megtörténhet, hogy a kép bizonyos részei nem jelennek meg.
– Ha a fényképezõgépet külsõ monitorhoz csatlakoztatja, a menü a külsõ monitoron látható, és a menük funkciói megegyeznek az LCD kijelzõn megjelenőkével.
– Ha a fényképezõgépet külsõ monitorhoz csatlakoztatja, megtörténhet, hogy a billentyűhang funkció nem működik.

Beállítás menü 2 (⚙)

Auto fókusz lámpa

Az automatikus fókusz lámpája be-, és kikapcsolható.

– Almenük

[KI]: Az AF lámpa nem gyullad ki gyenge megvilágítású környezetben.

[BE] Az AF lámpa kigyullad gyenge megvilágítású környezetben.

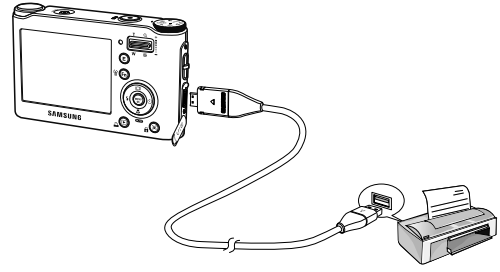
PictBridge

Az USB kábel segítségével a fényképezőgépet egy PictBridge technológiát támogató (külön árusított) nyomtatóhoz csatlakoztathatja, és közvetlenül kinyomtathatja a tárolt képeket. A videóklipeket és a hangfájlokat nem lehet kinyomtatni.

■ A fényképezőgép nyomtatóhoz való csatlakoztatásának előkészítése

1. Kapcsolja össze a fényképezőgépet és a nyomtatót USB kábel segítségével
2. Válassza ki a [NYOMTATÓ] almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

■ A fényképezőgép csatlakoztatása nyomtatóhoz

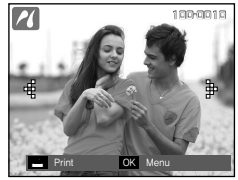


PictBridge

※ Ha az [USB] menü a [SZÁMÍTÓGÉP] menüpontra van beállítva, a fényképezőgép nem csatlakoztatható a PictBridge kompatibilis nyomtatóhoz az USB kábel segítségével, és a [CSATL. A SZÁMÍTÓGÉPHEZ] üzenet jelenik meg. Ebben az esetben húzza ki a kábelt és végezze el ismét az 1. és 2. lépést.

■ Egyszerű nyomtatás

Egyszerűen nyomtathat ki képeket, ha a fényképezőgépet a nyomtatóhoz Lejátszás módban csatlakoztatja.



– Nyomja meg a **Balra**/**Jobbra** gombot: Egy előző/következő kép kiválasztása.
– Nyomja meg a **Nyomtatás** ( ) gombot: A jelenleg megjelenített kép kinyomtatásra kerül a nyomtató alapértelmezett beállításai szerint.

PictBridge: Képkiválasztás

Ön kiválaszthatja a kinyomtatni kívánt képeket.

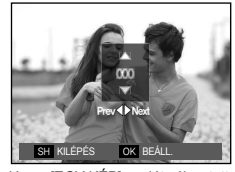
■ A nyomtatandó példányszám beállítása

1. Nyomja meg a **MENU** gombot, és megjelenik a PictBridge menü.

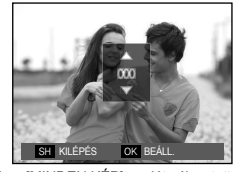
2. A **Fel**/**Le** gombokkal válassza ki a [KÉPEK] menüt, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.

3. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel**/**Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

– Válassza ki az [EGY KEP] vagy a [MINDEN KÉP] opciót. Egy képernyő jelenik meg, ahol beállíthatja a kívánt példányszámot, az alábbiak szerint.



<Ha az [EGY KÉP] opciót választotta>



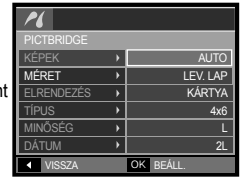
<Ha a [MINDEN KÉP] opciót választotta>

– Válassza ki a kívánt példányszámot a **Fel**/**Le** gombok segítségével.
– Ha az [EGY KEP] opciót választotta: Egy másik kép kiválasztásához nyomja meg a **Balra**/**Jobbra** gombot. Egy másik kép kiválasztása után adja meg az illető képre vonatkozó másolatszámot.
– A példányszám beállítása után nyomja meg az **OK** gombot, hogy elmentse azt.
– Nyomja meg a **Rekeszzár** gombját, hogy a példányszám beállítása nélkül térjen vissza a menübe.

4. Nyomja meg a **Nyomtatás** ( ) gombot, és a képek nyomtatása kezdetét veszi.

PictBridge: Nyomtatási beállítások

A kinyomtatott képekhez kiválaszthatja a papírméretet, nyomtatási formátumot, papírtípust, nyomtatási minőséget, nyomtatási dátumot és nyomtatási fájlnevet.



1. Nyomja meg a **MENU** gombot, és megjelenik a PictBridge menü.
2. A **Fel/Le** gombokkal válassza ki a kívánt menüt, majd nyomja meg a **Jobbra** gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel/Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Menü	Funkció	Almenü
MÉRET	A nyomtatási méret beállítása.	AUTO, LEV.LAP, KÁRTYA, 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
ELRENDEZÉS	Beállítja az egy lapra nyomtatandó képek számát	AUTO, TELJES, 1, 2, 4, 8, 9, 16, INDEX
TÍPUS	Beállítja a nyomtatópapír minőségét.	AUTO, SIMA, FOTÓ, GYORSFOTÓ
MINŐSÉG	Beállítja a nyomtatás minõségét	AUTO, VÁZLAT, NORMÁL, FINOM
DÁTUM	Beállítja, hogy kinyomtassa-e a dátumot.	AUTO, KI, BE
FÁJLNÉV	Beállítja, hogy kinyomtassa-e a fájlnevet.	AUTO, KI, BE

※ Egyes menüopciókat nem minden nyomtató támogat. Annak ellenére, hogy a nyomtató nem támogatja őket, ezek megjelennek az LCD kijelzőn, de nem választhatóak ki.

PictBridge: Alap

Visszaállítja a felhasználó által megváltoztatott konfigurációkat.

1. Válassza ki az [ALAP.] menüt a **Fel/Le** gombok segítségével. Ezután nyomja meg a **Jobbra** gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a **Fel/Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Ha az [IGEN] lehetőséget választja: Minden nyomtatási és képbeállítás visszaállítódik.

Ha a [NEM] lehetőséget választja: A beállítások nem változnak.

※ Az alapértelmezett nyomtatási beállítások a nyomtató márkájától függően változnak. A nyomtatója alapértelmezett beállításairól a nyomtatóhoz tartozó felhasználói kézikönyvben olvashat.

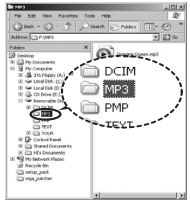
MP3/PMP/SZÖVEG NÉZEGETÕ mód

- Ennek a fényképezőgépnek beépített MP3, SZÖVEG NÉZEGETŐ és Portable Media Player programja van. Fényképezhet és MP3 fájlt hallgathat és videóklipet (film és videóklip) nézhet, amikor akar. A PMP mód használatához, át kell alakítani a multimédia fájlt a Samsung Converter programmal. A SZÖVEG NÉZEGETŐ módban láthatja a szöveget az LCD kijelzőn MP3 zene hallgatása közben.
- Ha a fájlbnév vagy a mappa neve több, mint 120 (beleértve olyan 1 Byte/2 Byte nyelvet, mint koreai, kínai, stb.) karakter, a fájlnév vagy a mappa neve nem jelenik meg a lejátszási sorrendben.

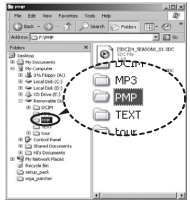
Fájlok letöltése

Az MP3, PMP és a SZÖVEG NÉZEGETŐ funkciók használatához, az MP3, PMP(multimédia fájlok) és SZÖVEG fájlokat a fényképezőgép belső memóriájába vagy a memóriakártyára kell menteni.

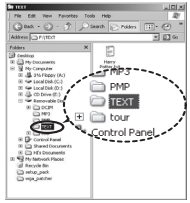
1. Mentse a kívánt fájlokat a számítógépre.
2. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógépéhez az USB kábel segítségével és kapcsolja be a fényképezőgépet.
3. Indítsa el a Windows INTÉZŐT (Explorer) és keresse meg a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) meghajtót.
4. Nyisson új mappát a Removable Disk (Cserélhető lemez) meghajtón.



MP3 mód: [MP3]



PMP mód: [PMP]



SZÖVEG NÉZEGETŐ mód: [SZÖVEG]

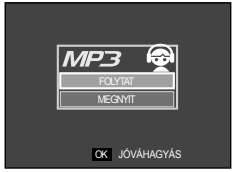
5. Válassza ki a menteni kívánt fájlokat és másolja át ezeket egy tetszőleges mappába.

MP3/PMP/SZÖVEG NÉZEGETŐ mód indítása

- Ügyeljen az MP3 és multimédia fájlok törvénytelen másolására. Ez különböző szerzői jogi törvényeket sért.
- A Samsung engedélye nélkül nem másolhatja, változtathatja meg és/vagy hozhatja forgalomba a belső memóriában található MP3, PMP fájl semmilyen részét vagy teljes egészét.
- Ez a fényképezőgép MP3 fájlokat csak MP3 módban és SDC fájlokat (megváltoztatott XviD MPEG4 videó/MPEG Layer2 audio típus) a PMP módban tudja lejátszani.
- Ha a fájlt nem tudja lejátszani a fényképezőgépen, alakítsa át egy támogatott fájl formátumba a Samsung Converter program segítségével. (110. - 111. old.)
- Egy mappában 200 fájlt és 100 almappát lehet elmenteni.
- Korlátozva van az elmentett fájlok és almappák száma, egyszerre összesen 200.
- Új mappákat lehet készíteni az MP3, PMP és TEXT mappákon belül. Más mappákba létrehozott fájlokat nem lehet visszajátszani.

Helyezze be a memóriakártyát, amely tartalmazza az MP3, PMP és SZÖVEG fájlokat. Mivel a fényképezőgép 34 MB belső memóriával rendelkezik, a fájlokat a belső memóriába is mentheti.

1. Válassza ki a kívánt multimédia módot. (25. old.)
2. A menü az ábrán látható módon jelenik meg.
   [FOLYTAT]: megjegyzi a leállított képkocka pozícióját.
   MP3 mód: a fájlt az elejétől játsza le.
   PMP mód: az utoljára leállított képkockától játsza le.
   SZÖVEG NÉZEGETŐ mód: az utoljára leállított képkockától játsza le.
   [MEGNYIT]: A böngésző menü jelenik meg a kívánt fájl kiválasztásához.

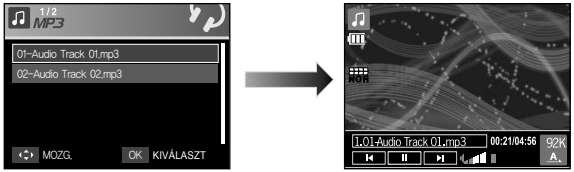


3. Válassza ki a kívánt fájlt és nyomja meg az **OK** gombot. Ezután a fájlt lejátsza.

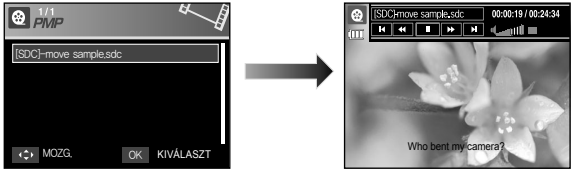
- A multimédia mód lejátszása közben, átválthat MP3, PMP, vagy SZÖVEGNÉZŐ módba az OK gomb megnyomásával.

MP3/PMP/SZÖVEG NÉZEGETŐ mód indítása

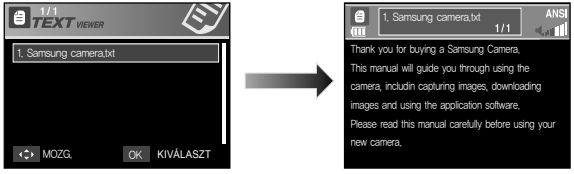
<MP3 mód>



<PMP mód>



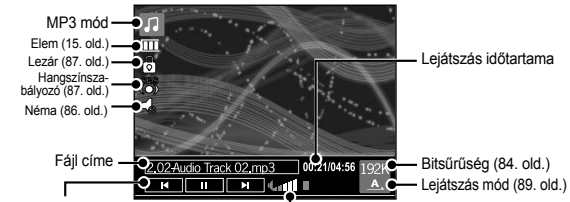
<SZÖVEG NÉZEGETŐ mód>


1/1
TEXT VIEWER
1. Samsung camera.txt
MOZG.
OK KIVÁLASZT
1. Samsung camera.txt
1/1
ANSI
Thank you for buying a Samsung Camera.
This manual will guide you through using the camera, includin capturing images, downloading images and using the application software.
Please read this manual carefully before using your new camera.

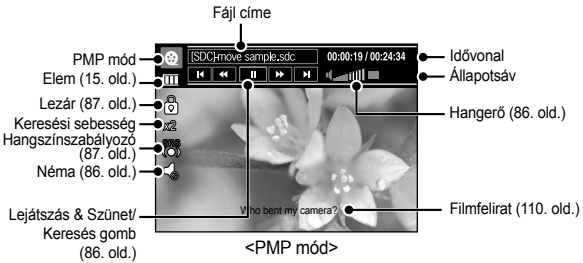
- Ha az egyes módok [FOLYTAT] menüje [89. old.] [KI] állásra van kapcsolva, akkor a böngésző menü nem nyílik meg. Ha a legutoljára játszott fájl le lett törölve, akkor a böngésző menü a fent leírt beállításoknak megfelelően nyílik meg.
- A lejátszás sorrendje a böngésző menüben és a memóriában mentett fájlok sorrendje megegyezik.
- A nem támogatott nyelven lévő címeket a következőképpen jeleníti meg "--------".
- Az automata kikapcsolási funkció nem működik, ha fájlt játszik le.
- Ha több, mint 100 fájl van vagy több nagy fájl van az almappában, akkor egy kicsit hosszabb ideig tart, amíg a kamera MP3 / PMP módra vált.
- Ha meghatározott ideig (kb. 30 mp.) nem működteti a készüléket az MP3/SZÖVEG NÉZEGETŐ módban (Háttérzene: Ki, Auto görgetés: Ki), az LCD kijelző automatikusan kikapcsol és a fényképezőgép állapot lámpája villog. Ha a fényképezőgépet szeretné használni, nyomja meg a fényképezőgép bármelyik gombját, kivéve a **POWER** gombot.
- A VBR (Variable Bit Rate - Változó bitsűrűség) fájl lejátszása. A VBR fájl változtatja a kimeneti adat mennyiségét minden idő szegmensben, az abban a szegmensben lévő bemeneti adat összetettségétől függően. Ha a VBR kódolt fájlokat játszik le, az LCD a következőképpen néz ki.
  - A VBR ikon jelenik meg a Bitsűrűség ikon helyett.
  - A lejátszási időt megjeleníti, de a teljes időtartamot nem.
- Körülbelül 2 másodperccel a PMP fájl kezdő és befejező képkockája után csak a fényképezőgép **POWER** gombját lehet működtetni.
- Ha az MP3 fájlt nem tudja helyesen lejátszani, töltsön le egy ingyenes MP3 átalakító programot és alakítsa át mielőtt az MP3 fájlt a fényképezőgépen használja.
- A fájl típusától függően a videóklip lejátszása szünetelhet PMP módban való lejátszáskor. A videóklip automatikusan újraindul, ez nem a fényképezőgép hibája.

MP3/PMP/SZÖVEG NÉZEGETŐ mód jelzése az LCD kijelzőn

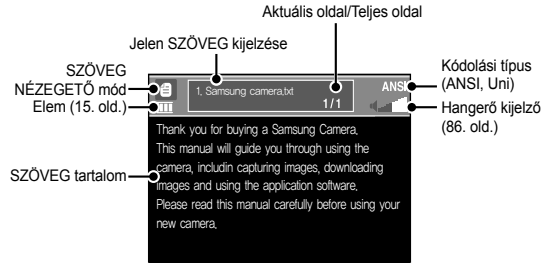
Az LCD kijelző az MP3, multimédia és Szöveg fájlokról szolgáltat információt.



<MP3 mód>



<PMP mód>



<SZÖVEG NÉZEGETŐ mód>

※ Kódolás típusa: ANSI (American National Standards Institute) típus, Uni (Unicode) típus

– Ha az ANSI kódolási típust jeleníti meg:
A SZÖVEG NÉZEGETŐ menü Nyelv beállítását, úgy kell beállítani, hogy a szöveget meg tudja tekinteni. Állítsa be a Nyelv menüt, hogy az megegyezzen az Operációs rendszer nyelvével, amelyben a szöveget írták.

– Ha az UNI kódolási típust jeleníti meg:
A szöveget bármely nyelv menüben megjeleníti.

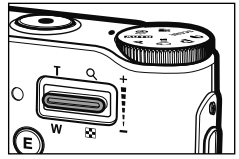
※ Ha a szövegfájl mérete meghaladja a 10 MB-ot, hosszú időt vehet igénybe a szövegfájl megtekintése, de akár az is előfordulhat, hogy egyáltalán nem tudja azt megtekinteni. Ez esetben darabolja fel a fájlt.

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

Hangerő gomb

Ezzel a gombbal tudja a hangerőt beállítani. 0 - 30 fokozat van.

– Néma ( ): Az MP3 hangot a **Fel** gombbal tudja elnémítani.



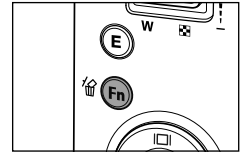
Lejátszás & Szünet/Keresés gomb

- Fájl lejátszása közben nyomja meg a **Le** gombot a lejátszás szüneteltetéséhez. Ismételt megnyomásra folytatja a lejátszást.
- MP3 mód
  Az MP3 fáljok között a **Bal/Jobb** gomb megnyomásával kereshet.
- PMP mód
  Kereshet a multimédia fájlok között a **Balra**/**Jobbra** gombok segítségével. A fájl kívánt keretét a lejátszás alatt a **Bal**/**Jobb** gomb megnyomásával keresheti ki. (2X-32X)
- SZÖVEG NÉZEGETŐ mód
  Ha a szöveg lista menü látható: válassza ki a kívánt menüt a **Fel**/**Le** gombokkal.
  Ha a szöveg látható: nyomja meg a **Fel**/**Le** gombot és a fájl előző/következő oldala fog megjelenni. Nyomja meg és tartsa lenyomva a Fel/Le gombot, és a készülék egyszerre 10 oldalt léptet.

A Törlés gomb

Ezzel a memóriában tárolt képeket törli.

1. Válassza ki a törölni kívánt fájlt a böngésző menüben majd nyomja meg a **Törlés** gombot.
2. A képen látható üzenet jelenik meg
   [NEM]: visszavonja a törlést, és visszatér a böngésző menübe.
   [IGEN]: törli a kiválasztott fájlt.

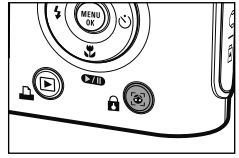


- Mielőtt képeket törölne a fényképezőgépből, ügyeljen arra, hogy letöltse a számítógépre azokat fájlokat, amelyeket meg szeretne őrizni.

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

A Tart/Hangszínszabályozó gomb

- **Nyomja le és tartsa 1 másodpercnél tovább nyomva a Tart gombot - a fényképezőgép gombjai lezáródnak.**
  - Ha a fényképezőgép gombjai le vannak zárva, akkor a gombokat nem lehet használni lejátszás közben. De a Kikapcsolás, Videó ki, USB kapcsolat és LCD be funkciókat lehet működtetni.

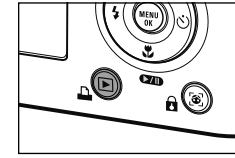


  - Ha ismét megnyomja a **Lezár** gombot vagy kikapcsolja a fényképezőgépet, a fényképezőgép kiold.

- **Ebben a beállításban a felhasználó kiválaszthatja a megfelelő hangot.**
  - Nyomja meg az **E** gombot és válassza ki az egyiket: <SRS>, <NORMÁL>, <Live>, <KLASSZIKUS>, <Jazz>, <Rock> vagy <Dance>.

A lejátszási lista gomb

Amíg multimédia fájlt játszik le, kiválaszthat egy kívánt fájlt a böngésző menü segítségével.



1. Multimédia fájl lejátszása közben nyomja meg a **Lejátszási lista** (▶) gombot.
2. Az éppen játszott lejátszási lista kiemelésre kerül.
3. Mozgassa a kurzort a kívánt listára a Vezérlő gomb segítségével. Nyomja meg az **OK** gombot: lejátsza a kiválasztott fájlt.
   A **Lejátszási lista** (▶) gomb megnyomása: törli a kiválasztást.

<MP3 mód>

<PMP mód>

<SZÖVEG NÉZEGETŐ mód>

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn

Az MP3/PMP/Szöveg Nézegető mód funkciói az LCD kijelző segítségével változtathatók meg. Nyomja meg a MENU gombot. Ekkor az LCD kijelzőn megjelenik a menü.

	Menü	Főmenü	Almenü		Oldal
MP3	➡	FOLYTAT	BE	KI	89. old.
	▶ MODE	LEJÁTSZÁS MÓD	MINDET LEJÁTSZA	EGY ISMÉTLÉSE	89. old.
			MIND ISMÉTLÉSE	VÉLETLEN ISMÉTLÉS	
		MP3 SKIN	ALAP. 1	ALAP. 2	89. old.
			FELHASZNÁLÓ SKIN1	FELHASZNÁLÓ SKIN2	
		DIAVETÍTÉS	SHOWJÁTÉK	LEJÁTSZÁS/ ISMÉTELT LEJÁTSZÁS	90.old.
			SHOWIDŐKÖZ	2, 3, 5 MÁSODPERC	
		MINDET TÖRLI	NEM	IGEN	90. old.
		DRM licensz információ	-	-	
PMP	➡	FOLYTAT	BE	KI	89. old.
	▶▶| TIME	KERES	NORMÁL	30 MÁSODPERC.	90. old.
			1 PERC	3 PERC	
			5 PERC	10 PERC	
		LEJÁTSZÓ KIJELZŐ	5 MÁSODPERC	BE	91. old.
			KI	–	
		MINDET TÖRLI	NEM	IGEN	90. old.

	Menü	Főmenü	Almenü			Oldal
SZÖVEGN-ÉZEGETŐ	➡	FOLYTAT	BE		KI	89. old.
		AUTO GÖRGETÉS	KI		0,8 MÁSODPERC	91.old.
			1,1 MÁSODPERC		1,4 MÁSODPERC	
			1,7 MÁSODPERC	2,0 MÁSODPERC	2,3 MÁSODPERC	
		MP3 BGM	KI		BE	92. old.
		LANGUAGE	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	92. old.
			DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
			简体中文	繁體中文	日本語	
			РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
			DANSK	SVENSKA	SUOMI	
			BAHASA	**Čeština**	POLSKI	
			Magyar	Türkçe	-	
		MINDET TÖRLI	NEM		IGEN	90. old.

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

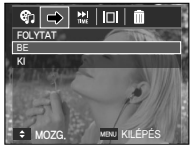
A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn

Folytat

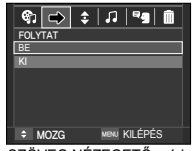
Be lehet állítani a lejátszás típusát.

1. Nyomja meg a **MENU** gombot.
2. Válassza ki a kívánt lejátszási típust a [Folytat] menüben a **Fel/Le** gombokkal, majd nyomja meg az **OK** gombot.

<MP3 mód>



<PMP mód>



<SZÖVEG NÉZEGETŐ mód>

[BE]: Ha fényképezőgép be/ki van kapcsolva vagy a fényképezőgép módját megváltoztatja, ez a fényképezőgép el fogja menteni az utoljára leállított képkockát.
MP3 mód: a fájlt az elejétől játsza le.
PMP mód: az utoljára leállított képkockától játsza le. SZÖVEG NÉZEGETŐ mód: az utoljára leállított képkockától játsza le.

[KI]: A böngésző menü jelenik meg a kívánt fájl kiválasztásához.

Lejátszás mód

Különböző ismétlési és keverési funkciókat állíthat be. Ez a funkció csak a kiválasztott mappára érvényes.

[MINDET LEJÁTSZA]: egy zeneszámot egyszer játszik le.
[EGY ISMÉTLÉSE]: egy zeneszámot többször játszik le.
[MIND ISMÉTLÉSE]: a mappa valamennyi zeneszámát többször játsza le.

[VÉLETLEN ISMÉTLÉS]: a mappa valamennyi zeneszámát többször játsza le, véletlenszerűen.

Az MP3 lejátszó skin-je

Be lehet állítani az MP3 lejátszó skin-jét.

[ALAP.1,2]: Az alapértelmezett skin-t állítja be.
[FELHASZNÁLÓ SKIN1,2]: Az [MP3 SKIN] menü (58. old.) által létrehozott képet állítja be.

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn

Diavetítés lejátszása

Mialatt az MP3 fájlt lejátsza, a rögzített képeket jeleníti meg folyamatosan az LCD kijelzőn.

[LEJÁTSZÁS]: A képeket egyszer jeleníti meg.
[ISM.LEJÁTSZ.]: A képeket folyamatosan jeleníti meg.

※ Ha a lejátszás befejeződött, a diavetítés leáll.

※ A diavetítés leállításához nyomja meg az **E** gombot.

A diavetítés időközeinek beállítása

Be tudja állítani az MP3 mód diavetítés lejátszásának időközét.

– Válasszon időközt 2, 3, 5 másodperc közül.

Mindet törli

A memóriakártyán tárolt összes fájlt törli. MP3 módban csak az MP3 fájlokat törli. PMP módban csak a multimédiás fájlokat törli. SZÖVEG NÉZEGETŐ módban csak a SZÖVEG fájlokat törli.

<MP3 mód>

<PMP mód>

<SZÖVEG NÉZEGETŐ mód>

[NEM]: nem törli a fájlokat.
[IGEN]: Egy megerősítő ablak jelenik meg. Válassza az [IGEN] opciót, és nyomja meg az **OK** gombot. Minden fájlt töröl.

Képkocka keresése

Be tudja állítani az ugrási tartomány idejét, a Balra/Jobbra gomb megnyomásával, ha a filmben keres. A kívánt képkockát könnyen megkeresheti.

[NORMÁL, 30 MÁSODPERC, 1, 3, 5, 10 PERC]: Ez átugorja a beállított tartományt, amikor megnyomja a **Balra**/**Jobbra** gombot.

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn

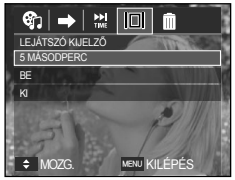
Kijelző beállítása

Be tudja állítani a lejátszási funkció kijelzését az LCD-n.

[5 MÁSODPERC]: Ha nincs művelet 5 másodpercig, a menüsáv eltűnik.

[BE]: Az LCD kijelzőn megjelenik a menüsáv.

[KI]: A menüsáv nem jelenik meg az LCD kijelzőn.

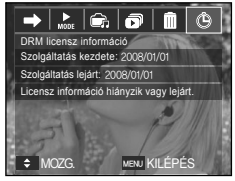


※ A filmfelirat megtekintéséhez a Samsung Converter segítségével szúrja be a filmfelirat fájlt (.smi). (110. old.)

※ Ha a multimédia fájl rendelkezik filmfelirattal, a felirat megjelenik függetlenül a kijelző beállításától.

Információ a DRM fájlról

Információ az MP3 fájlról DRM kijelzővel.



※ Csak az SMS(Samsung média studió) koreai online boltból letöltött ' NetSync DRM' fájlokat tudja lejátszani.

Felvételi funkció beállítása MP3 módban

Fényképezhet és MP3 fájlt hallgathat egyszerre.

1. Nyomja meg a **Rekeszzár** gombot és megjelenik az MP3 készenléti állapot ikonja.
2. Nyomja meg a **Rekeszzár** gombot egy kép rögzítéséhez.

- A fényképezőgép beállításai Automata módban (3M, , ,) rögzítettek az alapértelmezett beállításokra. A beállításokat nem lehet megváltoztatni.
- Ha nem helyezett be memóriakártyát, ez a funkció nem használható. Néha a következő fájlt játsza le, amikor megnyomja a **Rekeszzár** gombot, még akkor is, ha van benne memóriakártya.
- Az MP3 mód felvétel módjának törléséhez nyomja meg az **E** gombot vagy ne nyomjon meg semmilyen gombot 10 másodpercig.
- Az ekvalizer <NORMÁL> beállításban van rögzítve.
- Az MP3 hang egy kicsit hangosabb lehet ebben a módban.

Auto görgetés

A lejátszott szöveg automatikusan legördül és megjelenik az LCD kijelzőn.

[KI]: A szöveg nem gördül le automatikusan.

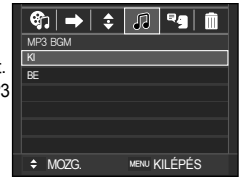
※ Az Auto görgetés funkciót a **Fel/Le** gombokkal tudja használni.

[0.8, 1.1, 1.4, 1.7, 2.0, 2.3 MÁSODPERC]: A szöveg automatikusan legördül. Az időköz meg van jelölve minden menü ikonban.

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn

MP3 BGM beállítása

Le tud játszani MP3 fájlt, amikor szöveget játszik le.

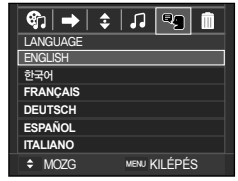


[KI]: Nem tudja lejátszani az MP3 fájlt.
[BE]: Ha szöveget játszik le, akkor MP3 fájlt is le tud játszani.

※ Az utoljára lejátszott MP3 fájlokat játsza le.

Nyelv beállítása

Be tudja állítani a OS (Operációs rendszer) nyelvét, amelyben a szöveg fájlt készítették.



- Ha a szöveg fájl karakterei nem jelennek meg helyesen, nyissa meg a fájlt Windows 2000-ben vagy újabban, és mentse el ismét. Ajánljuk a 'Jegyzettömb' használatát és az ANSI kódolási típusban való elmentést.
- Néhány egyedi karaktert a fényképezőgép nem jelenít meg helyesen.
- A szövegfájlokat szabvány típusban kódolja, különben előfordulhat, hogy néhány karakter nem jelenik meg megfelelően.

Fontos megjegyzések

Tartsa be szigorúan a következő óvintézkedéseket!

- **A készülék nagy pontosságú elektronikus összetevőket tartalmaz. Ne tárolja vagy használja a készüléket a következő helyeken.**
  - Erős hőmérséklet és páratartalom ingadozásnak kitett terület.
  - Pornak és szennyeződésnek kitett terület.
  - Közvetlen napfénynek kitett terület, vagy meleg időben jármű belső tere.
  - Erős mágnesességnek vagy rázkódásnak kitett környezet.
  - Olyan környezet, ahol robbanékony és tűzveszélyes anyagok találhatók.
- **Ne hagyja a fényképezőgépet pornak, vegyi anyagoknak (pl. naftalinnak), magas hőmérsékletnek vagy magas nedvességnek kitett helyeken. Ha hosszabb ideig nem szándékszik használni a fényképezőgépet, helyezze azt egy szilikagélt is tartalmazó, hermetikusan lezárt dobozba**
- **A homok különösen káros lehet a fényképezőgép működésére.**
  - Óvakodjon attól, hogy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe, amikor ezt a tengerparton, homokdombok között vagy más homokos területeken használja.
  - Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet vagy véglegesen elromolhat.
- **A fényképezőgép kezelése**
  - Soha ne ejtse le a fényképezőgépet, és ne tegye ki azt erős ütődéseknek vagy rázkódásoknak.
  - Védje a nagyméretű LCD kijelzőt az ütődéstől. Ha nem használja a fényképezőgépet, tartsa azt saját tokjában.
  - Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.

Fontos megjegyzések

- Ez a fényképezőgép nem vízálló. A veszélyes áramütések elkerülése végett soha ne tartsa vagy működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel.
- Ha a fényképezőgépet nedves helyeken használja (pl. tengerparton vagy úszómedence közelében), ne engedje, hogy víz vagy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe. Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet vagy végképp elromolhat.

- **A szélsőséges hőmérsékletek problémákat okozhatnak.**
  - Ha a fényképezőgép a hidegből meleg, nedves környezetbe kerül, pára csapódhat ki az érzékeny elektronikus áramkörökre. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát, ameddig a nedvesség teljesen felszárad. A memóriakártyára is kicsapódhat pára. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és vegye ki a memóriakártyát. Várjon, amíg a pára elszáll, mielőtt visszateszi a kártyát a kamerába.
- **A lencse használatára vonatkozó óvintézkedések**
  - Ha a lencsét közvetlen napfénynek teszik ki, megtörténhet, hogy a képérzékelő elszíneződik és meghibásodik.
  - Ügyeljen arra, hogy a lencse felületén ne legyenek ujjlenyomatok vagy idegen anyagok.
- **Ha a digitális fényképezőgépet hosszabb ideig nem használják, elektromos kisülés léphet fel. Jó ötlet eltávolítani az elemet és a memóriakártyát, ha hosszabb ideig nem szándékszik használni a fényképezőgépet.**
- **Ha a fényképezőgépet elektronikus interferenciáknak teszik ki, ez magától kikapcsol, hogy megóvja a memóriakártyát.**
- **A fényképezőgép karbantartása**
  - Egy (fotósboltokban kapható) puha kefével óvatosan tisztítsa meg a lencsét és az LCD kijelző összetevőit. Ha nem jár sikerrel, használjon lencsetisztító folyadékkal megnedvesített lencsetisztító papírt. Tisztítsa meg a fényképezőgép burkolatát egy puha törlőronggyal. Ne hagyja, hogy a fényképezőgép érintkezésbe kerüljön oldószerekkel (pl. benzol, rovarirtó, hígítók stb.). Ezek károsíthatják a fényképezőgép burkolatát és befolyásolhatják annak teljesítményét is. A durva kezelés károsíthatja az LCD kijelzőt. Ügyeljen arra, hogy elkerülje a károsodásokat, és a fényképezőgépet mindig saját dobozában tárolja, ha nem használja.
- **Ne próbálja meg szétszerelni vagy módosítani a fényképezőgépet.**
- **Bizonyos körülmények között az elektrosztatikus feltöltődés a vaku villanását eredményezheti. Ez nem működészavar, és nem károsítja a fényképezőgépet.**
- **Ha képeket tölt fel vagy le, az elektrosztatikus feltöltődés befolyásolhatja az adatátvitelt. Ebben az esetben előbb húzza ki, majd dugja vissza az USB kábelt, mielőtt ismét megpróbálja az adatok átvitelét.**
- **Fontos esemény vagy utazás előtt ellenőrizze a fényképezőgép állapotát.**
  - Készítsen egy képet a fényképezőgép állapotának felmérésére, és készítse elő a pótakkumulátort.
  - A Samsung cég nem vállal felelősséget a kamera meghibásodásáért.
- **Ne használjon fejhallgatót/fülhallgatót vezetés, kerékpározás vagy bármilyen motoros jármű működtetése közben. Ez közlekedési veszélyt jelenthet és néhány helyen törvényellenes lehet.**
- **Kerülje a fejhallgató/fülhallgató magas hangerővel történő használatát. A szakemberek azt tanácsolják, hogy ne hallgasson folyamatosan hangos zenét hosszú ideig. Ha csöngést érzékel a fülében, csökkentse a hangerőt vagy szakítsa meg a használatot.**

Figyelmeztető kijelző

Az LCD kijelzõn különféle figyelmeztetések jelenhetnek meg.

[KÁRTYAHIBA!]

- Memóriakártya hiba.
  → Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezõgépet.
  → Helyezze be újra a memóriakártyát.
  → Helyezze be és formázza a memóriakártyát. (75. old.)

[KÁRTYA LEZÁRVA!]

- A memóriakártyát lezárták.
  → SD/SDHC memóriakártya: Csúsztassa az írásvédelmi kapcsolót a memóriakártya teteje irányába.

[NINCS KÁRTYA!]

- Nincs memóriakártya a készülékben.
  → Helyezze be a memóriakártyát
  → Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezõgépet.

[NINCS KÉP!]

- A memóriában nincsenek képek.
  → Fényképezzen.
  → Helyezzen be egy képeket tartalmazó memóriakártyát.

[FÁJLHIBA!]

- Fájlhiba.
  → Törölje a fájlt.
- Memóriakártya hiba.
  → Forduljon egy fényképezõgép szervizközponthoz.

[AKKUFESZ.ALACS. !]

- Az akkumulátor feszültsége alacsony.
  → Helyezzen be új akkumulátort.

[KEVÉS FÉNY!]

- Sötét helyeken történõ fényképezéskor.
  → Vaku módban készítse a képeket.

[SZÁM TÚL SOK]

- A PictBridge menüben túl sok nyomtatandó oldalt választott.
  → Válasszon a határértéknél kisebb nyomatandó oldalszámot.

[DCF Full Error]

- A DCF formátum megsértése.
  → Másolja át a képeket egy számítógépre és formázza a memóriát.

Mielőtt a szervizközponthoz fordulna

Kérjük, ellenőrizze a következőket.

A fényképezőgép nem kapcsol be.

- Az akkumulátor feszültsége alacsony.
  → Helyezzen be új akkumulátort. (15. old.)
- Az akkumulátort hibásan, felcserélt polaritással helyezte be.
  → Helyezze be az akkumulátort a polaritási jeleknek megfelelően (+, -).

A fényképezőgép működés közben kikapcsol.

- Az akkumulátor lemerült.
  → Helyezzen be új akkumulátort.
- A fényképezőgép automatikusan kikapcsol.
  → Kapcsolja be újra a fényképezőgépet.

Az elem telepfeszültsége gyorsan csökken.

- A fényképezőgépet alacsony hőmérsékletű környezetben használják.
  → Tárolja a fényképezőgépet meleg környezetben (pl. kabát vagy dzseki alatt) és csak fényképezéskor vegye elő azt.

A rekeszzár gombjának megnyomására a fényképezőgép nem készít képet.

- Kevés a tárhely.
  → Törölje le a felesleges képfájlokat.
- A memóriakártyát nem formázták(75.old.).
  → Formázza a memóriakártyát.
- A memóriakártya lehasználódott.
  → Helyezzen be egy új memóriakártyát.
- A memóriakártyát lezárták.
  → Lásd a [KÁRTYA LEZÁRVA!] hibaüzenetet.
- A fényképezőgép kikapcsolt állapotban van.
  → Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- Az akkumulátor lemerült.
  → Helyezzen be új akkumulátort. (15. old.)
- Az akkumulátort hibásan, felcserélt polaritással helyezte be.
  → Helyezze be az akkumulátort a polaritási jeleknek megfelelően (+, -).

Használat közben a fényképezőgép hirtelen leáll.

- A fényképezőgép működési zavar miatt kapcsolt ki.
  → Vegye ki, majd helyezze vissza az akkumulátort, és kapcsolja be a fényképezőgépet.

A fényképezőgép gombjai nem működnek.

- A fényképezőgép működészavara.
  → Vegye ki, majd helyezze vissza az akkumulátort, és kapcsolja be a fényképezőgépet.

Mielőtt a szervizközponthoz fordulna

A képek homályosak.

- A kép megfelelõ makró mód beállítása nélkül készült.
  → Válasszon ki egy megfelelõ makró módot tiszta kép készítéséhez.
- A vaku hatótávolságán kívül készült a fénykép.
  → Készítsen egy fényképet a vaku hatótávolságán belül.
- A lencse foltos vagy piszkos.
  → Tisztítsa meg a lencsét.

A vaku nem villan.

- A vaku ki mód volt kiválasztva.
  → Kapcsolja ki a vaku ki módot.
- A fényképezõgép mód nem tudja használni a vakut.
  → Lásd a VAKU használati utasítását. (33-35. old.)

Hibás dátum és óra jelenik meg a kijelzőn

- A dátum és az óra beállítása hibás, vagy a fényképezõgép az alapértelmezett beállításokat alkalmazza.
  → Állítsa be az órát és a dátumot.

Kártyahiba jelentkezett miközben a memóriakártya a fényképezőgépben volt.

- Hibás memóriakártya formátum.
  → Formázza újra a memóriakártyát.

A képek nem játszhatók le.

- Hibás fájlnév. (A DCF formátum megsértése)
  → Ne változtassa meg a képfájl nevét.

A fénykép színei eltérnek az eredeti színektől.

- A fehéregyensúly vagy a hatás beállítása nem megfelelõ.
  → Válassza ki a megfelelõ fehéregyensúlyt és hatást.

A képek túl fényesek.

- Túlzott exponálás.
  → Állítsa vissza a megvilágítás-kiegyenlítést.

Nem jelenik meg kép a külső monitoron.

- A külsõ monitor nincs megfelelõen összekapcsolva a fényképezõgéppel.
  → Ellenõrizze a csatlakozókábeleket.
- Hibás fájlok vannak a memóriakártyán.
  → Helyezzen be egy megfelelõ fájlokat tartalmazó memóriakártyát.

A számítógép intéző használatakor a [Removable Disk] fájl nem jelenik meg.

- Hibás kábelcsatlakozás.
  → Ellenõrizze a csatlakozókábeleket.
- A fényképezõgép ki van kapcsolva.
  → Kapcsolja be a kamerát.
- Az operációs rendszer nem Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista/ Mac OS 10.1 – 10.4. Vagy a számítógép nem támogatja az USB használatát.
  → Telepítse a Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista/Mac OS 10.1 – 10.4 operációs rendszert egy olyan számítógépre, amely támogatja az USB csatlakozást.
- A fényképezõgép illesztõ nincs telepítve.
  → Telepítsen [USB Storage Driver] programot.

Műszaki adatok

Képérzékelő
- Típus: 1/2,5”-os CCD
- Hasznos pixelszám: Kb. 8,2 megapixel
- Teljes pixelszám: Kb. 8,3 megapixel

Lencse
- Fókusztávolság: Samsung lencse f = 6,3 - 18,9 mm (35 mm-es filmmel egyenértékű: 38- 114 mm)
- F szám: F3,5 (Széles) - F4,5 (Tele)
- Digitális zoom:·
  Állókép mód: 1.0X ~ 5.0X
  Lejátszás mód: 1,0X - 10,2X (a képek méretétől függően)

LCD kijelző
- 2,5” színes TFT LCD (230 000 pixel)

Fókuszálás
- Típus: TTL automatikus fókusz, Multi AF, Központi AF, Arcfelismerés AF
- Tartomány

	Normál	Makró	Szuper makró	Auto makró
Széles	80cm – végtelen	5cm – 80 cm	1cm ~ 5cm	5cm – végtelen
Tele		40 cm ~ 80cm	-	40 cm – végtelen

Rekeszzár
- 1~1/2000 mp. (Éjszakai : 16 - 1/2000 mp.)

Exponálás
- Vezérlő: AE program
- Fénymérés: Többpontos, Spot, Központi súlyozott, Arcfelismerés
- Kiegyenlítés: ±2 EV (1/3 EV-s lépésekben)
- ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (3Mb rögzített képmérettel)

Vaku
- Módok: Auto, Auto és Vörösszem hatás javítás, Derítő villanófény, Lassú szinkronizálás, Vaku ki, Vörösszem hatás javítás
- Tartomány: Széles : 0.3~3.4 m, Tele: 0.5~2.7 m (ISO AUTO)
- Körülbelül 4 másodperc alatt (új elem esetén)

DIS
- DIS (Digitális képstabilizáció)

Képélesség
- Finom+, Finom, Normál, Élénk, Élénk+

Fehéregyensúly
- Auto fehéregy., Napfény, Felhős, Fluoresz. alacs., Fluoresz. magas, Lámpafény, Egyedi

Hangfelvétel
- Hangfelvétel (max. 10 óra)
- Hangmemo állókép módban (max. 10 mp.)

Dátum feliratozás
- Dátum, Dátum és idő, Ki (saját beállítás)

Képkészítés
- Állókép
  - Mód: Auto, Program, DIS, Scene, Fotó súgó, Portré
  - ※ Színhely: ÉJSZAKAI, GYEREKEK, TÁJKÉP, KÖZELI, SZÖVEG, NAPLEMENTE, HAJNAL, HÁTTÉRFÉNY, TŰZIJÁTÉK, VÍZPART&HÓ, KÁVÉHÁZ, ÉTEL, ÖNKIOLDÓ
  - Képkészítés: Egy kép, Sorozatkép, AEB, Időköz felvétel.
  - Önkioldó: 2 másodp., 10 másodp., Dupla(10 másodp., 2 másodp.), Sorozat kioldó

Műszaki adatok

– Videóklip
  - Audióval vagy audió nélkül (felhasználó által választható, felvételi idő: memória kapacitástól függ, max. 2 óra)
  - Méret: 800x592, 640x480, 320x240
  - Képváltási gyakoriság: 30 fps, 20 fps, 15 fps (800x592 esetén 20 fps)
  - Optikai zoom 3.0X-ig
  - Videóklip szerkesztés (beépített): Szüneteltetés filmfelvétel közben, állókép rögzítés, idő szerinti vágás

Tárolás

– Média
  - Belső memória: 34MB
  - Külső memória (opcionális)
    MMC Plus (2 GB-ig garantálva, 4bit 20MHz)
    SD/SDHC kártya (4GB-ig garanciával)

  * A belső memória kapacitása előzetes értesítés nélkül változhat.

– Fájlformátum
  - Állókép: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - Videóklip: AVI (MPEG-4)
  - Hang: WAV

– Képméret és kapacitás (256 MB-os méret)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	3264x2448	3264x2176	3264x1836	2592x1944	2048x1536	1024x768
EXTRAFINOM	53	60	71	86	134	434
FINOM	94	107	133	161	226	520
NORMÁL	135	171	202	220	306	600

※ Ezeket az adatokat a Samsung normál körülmények között mérte, és a fényképezési feltételektől és a fényképezőgép beállításaitól függnek.

Az „E” gomb

– Színhatás:
  Szín hatás: Normál, F/F, Szépia, Vörös, Zöld, Kék, Negatív, Egyedi szín
  Különleges szín: Színmaszk
  Képbeállítás : Színtelítettség
– Szerkesztés: Képszerkesztés: Átméretezés, Forgatás
  Színhatás : Normál, F/F, Szépia, Vörös, Zöld, Kék, Negatív, Egyedi szín
  Különleges szín: Színszűrő, Színmaszk
  Képbeállítás : ACB Vörös szem hatás csökkentés, világosság, kontraszt, telítettség.

Képlejátszás

– Egy kép, Miniatűr képek, Diavetítés

Többfunkciós

– MP3, PMP, Szövegnézegető, Hordozható adattároló eszköz, Hangfelvevő

Műszaki adatok

Csatlakozók	– Digitális kimeneti csatlakozó: Nagy sebességű USB 2.0 (20 pin csatlakozó) – Hang: Mono (Hangszóró), sztereó típus (Fülhallgatók) – Videó kimenet: NTSC, PAL (a felhasználó által választható) – DC adapter: 4.2V, 20 pin csatlakozó
Áramforrás	– Újratölthető elem: SLB-0937, 3,7 V (900 mAh) – Adapter: SAC-47, SUC-C3 ※ A fényképezőgéppel szállított elem az eladási területnek megfelelően változhat.
Méretek (SZxMxV)	– 94,5x57x17,5 mm (a kidudorodásokat nem beleszámítva)
Tömeg	– 139,5 g (elemek és kártya nélkül)
Üzemi hőmérséklet	– 0 - 40°C
Működési páratartalom	– 5 ~ 85%
Szoftver	– Alkalmazás: Samsung Master, Samsung Converter, Adobe Reader

※ MP3 műszaki adatok

Audio	– Frekvencia: 20Hz - 20KHz – Fülhallgató port: 20pin port (sztereó típus) – Kimenet: Maximális hangerő bal 40 mW + jobb 40 mW (16Ω) – Zaj viszony: 88 dB 20 KHz LPF-el
Fájl	– Fájlformátum: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3) – Bitsűrűség: 48 - 320kbps (beleértve a VBR-t)
Hanghatás	– Hanghatás - SRS WOW HD, Normál, Klasszikus, Tánc, Jazz, Élő, Rock
Lejátszás mód	– Mind, Egy ismétlése, Mind ismétlése, Véletlen, Véletlen ismétlés – Átugrás lejátszás közben, auto átugrás – Diavetítés Be/Ki (felhasználó által választható) – MP3&rögzítés (Rögzítési mód Auto alapértelmezett, 3M) – Auto újratöltési funkció (Emlékszik az utoljára lejátszott fájlra és képkeretre) – MP3 lejátszás háttér skin-je felhasználó képét használva

※ PMP műszaki adatok

PMP dekódoló	– Videóklip: Módosított Xvid MPEG4 (Más video fájloknak a Samsung Converter S/W-t kell igénybe venniük) – Hang: MPEG Layer 2 (Samsung Convert szoftver)
Lejátszás mód	– Előretekerés / visszatekerés (max. 32-szeres) – Keresés a felvételben, ugrás a felvételben – Auto átugrás miután egy fájlt lejátszott – Auto újratöltési funkció (Emlékszik az utoljára lejátszott képkockára) – Teljes képernyő támogatása a Converting szoftverben
Felirat	– SMI fájl támogatása (Samsung Converter szoftver használattal)

Műszaki adatok

※ Szöveg műszaki adatok

Fájl	– TXT kiterjesztés, legfeljebb 99999 oldalig
Fájlformátum	– Window: ANSI (Windows 98 vagy újabb), Unicode/ Unicode (Big- Endian)/UTF-8 (Windows 2000/XP) – Mac: ANSI, Unicode (UTF-16)
Funkció	– Auto görgetés (0,8 mp ~ 2,3 mp) – Átugrik 1 oldalt/10 oldalt – Auto újratöltési funkció (Emlékszik az utolsó oldalra) – Támogatja az MP3 BGM-t szöveg fájl megjelenítése közben
Language	– Angol, koreai, francia, német, spanyol, olasz, kínai, tajvani, japán, orosz, portugál, holland, dán, svéd, finn, bahasa, lengyel, magyar, cseh, török. * A támogatott nyelvek előzetes bejelentés nélkül változhatnak.

※ A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.

※ Az összes védjegy az illető védjegyek tulajdonosainak birtoka.

A szoftverre vonatkozó megjegyzések

Kérjük, olvassa át figyelmesen a kezelési kézikönyvet a fényképezőgép használata előtt.

– A csatolt szoftver egy fényképezőgép illesztő és képszerkesztési szoftver eszköz.

– Semmilyen körülmények között nem engedélyezett a szoftver vagy a kezelési kézikönyv teljes vagy részleges másolása.

– A szoftver szerzői jogai csak a fényképezőgéppel történő felhasználásra érvényesek.

– Abban a valószínűtlen helyzetben, ha a termék gyártási hibás, mi megjavítjuk vagy kicseréljük a fényképezőgépét. Semmilyen formában nem vállalunk felelősséget a nem megfelelő használat által okozott meghibásodásokért.

– Saját készítményű vagy a gyártó által nem garantált operációs rendszerű számítógépre nem érvényes a Samsung garancia.

– A kézikönyv elolvasása előtt Önnek alapvető ismeretekkel kell rendelkeznie a számítógépek és az operációs rendszerek terén.

Rendszerkövetelmények

Windows	Macintosh
450 MHz-es Pentium II-nél gyorsabb processzoros számítógép (800 MHz-es Pentium ajánlott) * Samsung Converter 500 MHz-es Pentium -nál gyorsabb (Pentium IV) processzor ajánlott.	Power Mac G3 vagy későbbi kiadás, vagy Intel processzor
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista * Samsung Converter Windows 2000 vagy fejlettebb ajánlott	Mac OS 10.1 – 10.4
Minimum 128 MB RAM (Minimum 512 MB ajánlott)	Legalább 256MB RAM 110 MB szabad lemezterület
USB port	USB port
CD-ROM meghajtó	CD-ROM meghajtó
1024x768 pixel, 16 bites színmélységű képernyővel kompatibilis monitor (24 bites színmélységű képernyő javasolt) Microsoft DirectX 9.0 vagy újabb	MPlayer (videóklipekhez)

A szoftverről

Miután behelyezte a CD-ROM meghajtóba a fényképezőgéphez csatolt CD-ROM-ot, a következő ablak jelenik meg.

A fényképezőgép számítógéphez való csatlakoztatása előtt telepítenie kell a fényképezőgép illesztőt.

※ A jelen kézikönyvben található képernyőképek a Windows angol nyelv kiadásán alapulnak.

■ **A fényképezőgép illesztőprogramja: Ez lehetővé teszi a képek átvitelét a fényképezőgép és a számítógép között.**

Ez a fényképezőgép USB tárillesztőt használ fényképezőgép illesztőként. A fényképezőgépet USB kártyaolvasóként is használhatja. Az illesztő telepítése és a fényképezőgép számítógéphez való csatlakoztatása után a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) ikon megjelenik a [Windows Explorer] (Windows Intéző) programban vagy a [My computer] (Sajátgép) ablakban. Az USB tárillesztő csak a Windows rendszerhez használható. A Macintosh USB tárillesztőt a szoftveres CD nem tartalmazza. A fényképezőgépet a Mac OS 10.1 – 10.4 operációs rendszerrel lehet használni.

■ **XviD kodek: Ez lehetővé teszi videóklipek (MPEG-4) rögzítését a fényképezőgéppel, amelyek aztán számítógépen is lejátszhatók.**

A fényképezőgéppel rögzített videóklip lejátszásához telepítenie kell az XviD codec-et. Ha a fényképezőgéppel rögzített videóklip nem játszható le, telepítse ezt a codec-et. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.

A szoftverről

■ Samsung Converter: Multimédia átalakító program

Multimédia (film, videóklip, stb.) fájlokat át lehet alakítani videóklipekké, amelyeket ezen a fényképezőgépen is le lehet játszani. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.

■ Samsung Master: Ez a minden egyben multimédia szoftver megoldás.

A szoftver segítségével letöltheti, megjelenítheti, szerkesztheti és lementheti digitális képeit és videóklipjeit. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.

- Az illesztő telepítés előtt győződjön meg arról, hogy számítógépe megfelel a rendszerkövetelményeknek.
- 5-10 másodpercet kell várnia, amíg az automatikus telepítőprogram lefut, a számítógépe képességeinek függvényében. Ha az ablak nem jelenik meg, indítsa el a [Windows Explorer] (Windows intéző) programot, és válassza ki a CD gyökérkönyvtárában levő [Installer.exe] fájlt.

Az alkalmazásszoftver telepítése

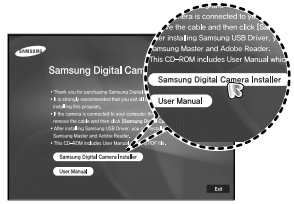
Ha a fényképezőgépet és a számítógépet együtt kívánja használni, először telepítse az alkalmazásszoftvert.

Miután ez megtörtént, a fényképezőgépben tárolt képek átvihetők a számítógépre, és tetszés szerint szerkeszthetők egy képszerkesztő program segítségével.

■ Látogasson el a Samsung honlapjára.

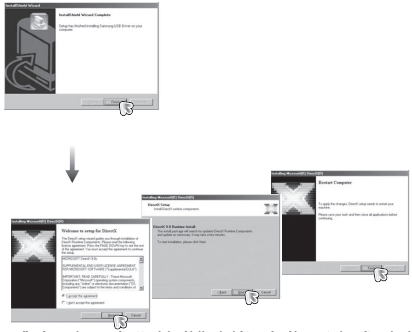
http://www.samsungcamera.com : Angol
http://www.samsungcamera.co.kr : Koreai

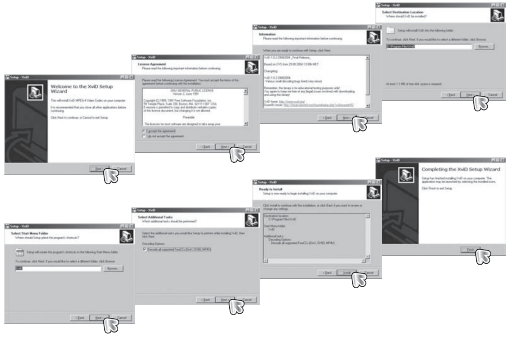
1. Az auto működés kerete fog megjelenni. Kattintson a [Samsung Digital Camera Installer] menüre az Auto működés keretben.



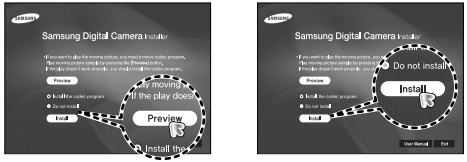
2. Telepítse a fényképezőgép illesztőt, a DirectX, Xvid, Samsung Converter, Samsung Master és Adobe Reader programokat a képernyőn látható ezeknek megfelelő gombok segítségével. Ha a DirectX legújabb változata már létezik a számítógépén, a DirectX telepítése nem szükséges.

Az alkalmazásszoftver telepítése





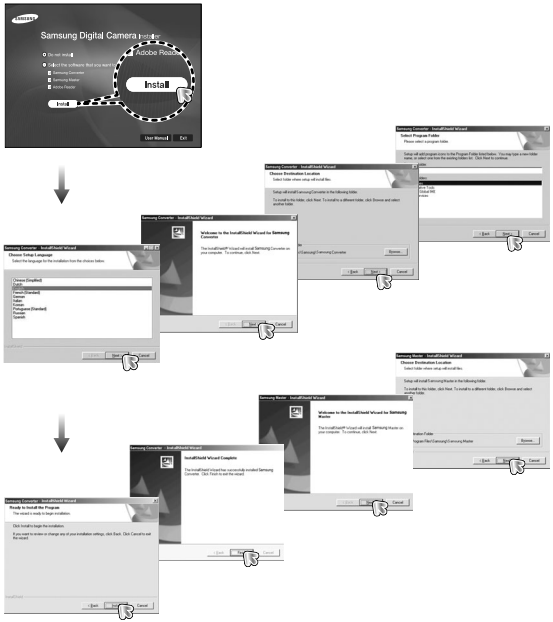
3. A fényképezőgéppel rögzített videóklip lejátszásához telepítenie kell az XviD codec-et.



※ Az XviD codec forgalmazása a GNU Általános Nyilvános Licenc rendelkezései szerint történik, és ennek megfelelően bárki ingyen lemásolhatja, forgalmazhatja vagy módosíthatja a codec-et. Ez a Licenc minden olyan programra vagy egyéb munkára érvényes, amelyek a szerzői jogok tulajdonosától származó olyan közleményt tartalmaz, amely ezen Általános Nyilvános Licenc feltételei közötti forgalmazást tesz lehetővé. További információért lásd a GNU Általános Nyilvános Licenc dokumentumait (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

Az alkalmazásszoftver telepítése

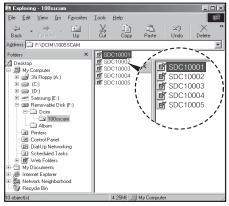
4. Telepítse a szoftvert a kijelzőn lévő utasítások segítségével.



Az alkalmazásszoftver telepítése

5. A számítógép újraindítását követően csatlakoztassa azt a fényképezőgéphez az USB kábel segítségével.

6. Kapcsolja be a fényképezőgépet. A [Found New Hardware Wizard] (Új hardver varázsló) nyílik meg, és a számítógép felismeri a fényképezőgépet.



※ Ha Windows XP/Vista operációs rendszert használ, egy képnézegetõ program fog megnyílni. Ha a Samsung Master elindítása után megnyílik ennek letöltési ablaka, azt jelenti, hogy a fényképezőgép illesztõ telepítése sikeres volt.

- Ha telepítette a fényképezőgép illesztõprogramját, a [Found New Hardware Wizard] (Új hardver varázsló) nem nyílik meg.
- A Windows 98SE operációs rendszer esetén a [Found New Hardware Wizard] (Új hardver varázsló) párbeszédablak nyílik meg, és megjelenhet egy ablak, amely az illesztőfájl kiválasztását kéri. Ebben az esetben adja meg a csatolt CD-n levõ [USB Driver] (USB illesztõ) fájlt.
- A felhasználói kézikönyv PDF formátumú dokumentumait a fényképezőgéphez csatolt szoftver CD tartalmazza. Keresse meg a PDF fájlokat a Windows Explorer (Windows Intéző) segítségével. A PDF fájlok megnyitása előtt telepítenie kell a szoftver CD-n levő Adobe Readert.
- Az Adobe Reader 6.0.1 helyes telepítéséhez az Internet Explorer 5.01 vagy ennek újabb változatát kell telepíteni. Látogasson el a „www.microsoft.com” weblapra, és frissítse az Internet Explorert.

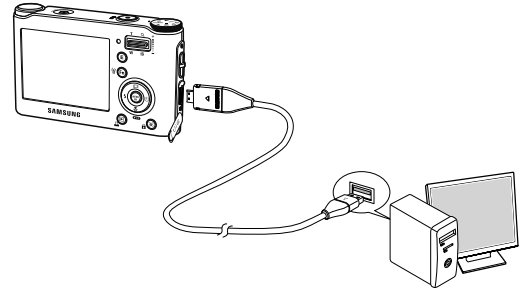
A számítógép mód indítása

Ha az USB kábelt a számítógépe USB portjára csatlakoztatja, majd bekapcsolja a számítógépet, a fényképezõgép automatikusan "számítógép csatlakoztatás" módra vált át. Ebben a módban letöltheti számítógépére a fényképezőgépben tárolt képeket az USB kábel segítségével.

■ A fényképezõgép csatlakozási beállításai

1. Kapcsolja be a fényképezõgépet
2. Kapcsolja össze a fényképezõgépet és a számítógépet az USB kábel segítségével.
3. Kapcsolja be a számítógépet. A fényképezõgép és a számítógép össze van kapcsolva.
4. Az LCD kijelzõn a külsõ eszköz kiválasztása menü jelenik meg.
5. Válassza ki a [SZÁMÍTÓGÉP] menüpontot a **Fel**/**Le** gombok segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.

■ A fényképezõgép és a számítógép összekapcsolása



※ Ha az 5. lépésben a [NYOMTATÓ] menüpontot választotta, a fényképezõgép számítógéphez való csatlakoztatásakor a [Csatl. a nyomtatóhoz] üzenet jelenik meg, és a kapcsolat nem jön létre. Ebben az esetben húzza ki az USB kábelt, majd hajtsa végre az eljárást a 2. lépéstől kezdve.

■ A fényképezõgép és a számítógép szétkapcsolása

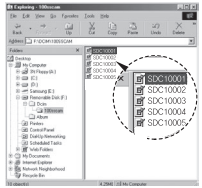
Lásd a 108-109. oldalt (A cserélhető lemez eltávolítása)

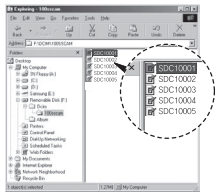
A számítógép mód indítása

■ A tárolt képek letöltése

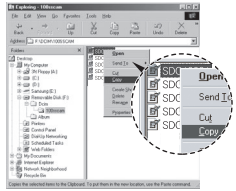
Letöltheti a fényképezőgépben tárolt állóképeket a számítógépe merevlemezére, és kinyomtathatja vagy egy fényképszerkesztő szoftver segítségével szerkesztheti azokat.

1. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógépéhez az USB kábel segítségével.
2. Válassza ki számítógépe asztalán a [My computer] (Sajátgép) ikont és kattintson duplán a [Removable Disk DCIM 100SSCAM] (Cserélhető lemez →DCIM →100SSCAM)-ra. A képfájlok fognak megjelenni.
3. Válasszon ki egy képet és nyomja meg a jobboldali egérgombot.

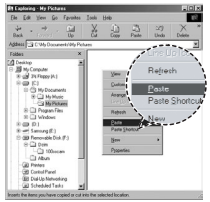




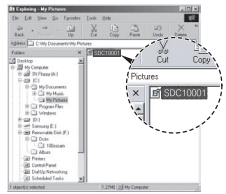
4. Egy felbukkanó menü nyílik meg. Kattintson a [Cut] (Kivágás) vagy a [Copy] (Másolás) menüpontra.
   - [Cut] (Kivágás): kiválasztott fájl kivágása.
   - [Copy] (Másolás) : fájlok másolása.



5. Kattintson arra a mappára, melybe a fájlt akarja beilleszteni.
6. Nyomja meg a jobboldali egérgombot. Egy felbukkanó menü nyílik meg. Kattintson a [Paste] (Beillesztés) menüpontra.



7. Egy képfájl kerül átvitelre a fényképezőgépről a számítógépre.



A számítógép mód indítása

– A [Samsung Master] segítségével közvetlenül a számítógép képernyõjén tekintheti meg a memóriában tárolt képeket. A program segítségével átmásolhatja vagy áthelyezheti a képfájlokat.

- Azt ajánljuk, hogy megtekintés érdekében másolja át a képeket a számítógépre. A képeknek közvetlenül a cserélhető lemezről történő megnyitása a kapcsolat váratlan megszakadását eredményezheti.
- Más fényképezõgéppel készített fájlnak a Cserélhetõ lemezre való feltöltése esetén a fényképezõgép LCD kijelzõjén a [Fájlhiba!] üzenet jelenik meg Lejátszás módban, míg MINIATŰR módban nem jelenik meg semmi.

A cserélhető lemez eltávolítása

■ Windows 98SE

1. Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép és a számítógép között folyamatban van-e fájlátvitel. Ha a fényképezőgép állapota lámpa villog, várjon, amíg villogása megszűnik és folyamatos fénnyel ég.
2. Húzza ki az USB kábelt.

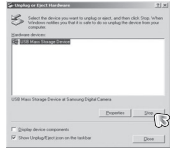
■ Windows 2000/ME/XP/Vista

(Az ábrák eltérhetnek a valóságtól, a Windows operációs rendszer verziójának függvényében)

1. Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép és a számítógép között folyamatban van-e fájlátvitel. Ha a fényképezőgép állapota lámpa villog, várjon, amíg villogása megszűnik és folyamatos fénnyel ég.
2. Kattintson duplán a tálcán levő [Unplug or Eject Hardware] (Eszköz kihúzása vagy kidobása) ikonra.

Double-click!

3. Az [Unplug or Eject Hardware] (Eszköz kihúzása vagy kidobása) ablak nyílik meg Válassza ki az [USB Mass Storage Device] (USB-háttértár) menüpontot, és kattintson a [Stop] (Leállítás) gombra.



4. A [Stop a Hardware device] (Hardvereszköz leállítása) ablak nyílik meg. Válassza ki az [USB Mass Storage Device] (USB-háttértár) lehetőséget, és kattintson az OK gombra.

A cserélhető lemez eltávolítása

5. A [Safe to Remove Hardware] (A hardver eltávolítása biztonságos) ablak nyílik meg. Kattintson az OK gombra.

6. Az [Unplug or Eject Hardware] (Eszköz kihúzása vagy kidobása) ablak nyílik meg. Kattintson a [Close] (Bezárás) gombra. Ekkor a cserélhető lemez biztonságosan eltávolítható.

7. Húzza ki az USB kábelt.

A Macintosh USB illesztőprogram telepítése

1. A Macintosh USB illesztőprogram nincs a szoftveres CD-n, mivel a Macintosh operációs rendszer támogatja a fényképezőgép illesztőjét.

2. Ellenőrizze a MAC operációs rendszerének változatát az indítás alatt. Ez a fényképezőgép a MAC OS 10.1 – 10.4 operációs rendszerrel kompatibilis.

3. Kapcsolja össze a fényképezőgépet a Macintosh rendszerű számítógéppel, majd kapcsolja be azt.

4. A fényképezőgép Macintosh rendszerű számítógéphez való csatlakoztatása után egy új ikon jelenik meg a számítógép asztalán.

A Macintosh USB illesztő használata

1. Kattintson duplán a számítógép asztalán levő új ikonra. Megjelenik a memóriában levő mappa.

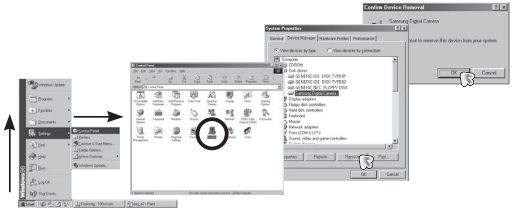
2. Válasszon ki egy képfájlt és másolja vagy helyezze át a Macintosh számítógépre.

- Mac OS 10.1 vagy újabb operációs rendszer esetén: Először fejezze be a számítógépről a fényképezőgépre való feltöltést, majd távolítsa el a cserélhető lemezt az Extract parancs segítségével.

A Windows 98 SE USB illesztõ eltávolítása

Az USB illesztő eltávolítására az alábbiak szerint járjon el.

1. Kapcsolja össze fényképezőgépét egy számítógéppel, és kapcsolja be azokat.
2. Ellenőrizze, hogy megjelenik-e a Removable Disk (Cserélhető lemez) a [My Computer] (Sajátgép) listában.
3. Távolítsa el a [Samsung Digital Camera] (Samsung digitális kamera) eszközt a Device manager (Eszközkezelő) programból.



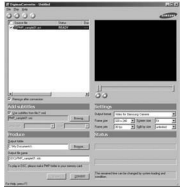
4. Húzza ki az USB kábelt.
5. Távolítsa el a [Samsung USB Driver] (Samsung USB illesztő) programot az Add/Remove Programs Properties (Programok hozzáadása és eltávolítása) ablakban.

6. Az eltávolítás ezzel befejeződött.

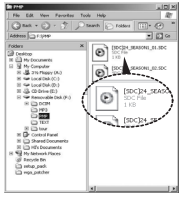
Samsung Converter

Multimédia (film, videóklip, stb.) fájlokat át lehet alakítani videóklipekké, amelyeket ezen a fényképezőgépen is le lehet játszani. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.

■ A Samsung Converter használata



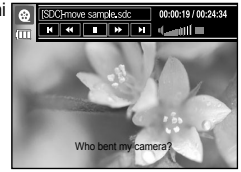
1. Kattintson duplán a Samsung Converter ikonra a számítógép asztalán.
2. Kattintson a Hozzáad ikonra és válassza ki a hozzáadni kívánt fájlt.
3. Ha filmfeliratot akar hozzáadni, ellenőrizze a "Felirat használata fájlból (*.smi)".
4. Válassza ki a beállítást, amelyet szeretne és nyomja meg az átalakítás gombot.
   - Kimeneti formátum: A kimeneti formátumot a következőkre állíthatja be.
   - Képkocka mérete: Be tudja állítani a kimeneti videóklip szélességét és magasságát.
   - Képváltási gyakoriság: Be tudja állítani az FPS (képváltási gyakoriság másodpercenként) értéket.
   - Képernyő mérete: Be tudja állítani a kijelző típusát.
   - Méret szerinti felosztás: Be tudja állítani a kimeneti videóklip fájl méretét.
5. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógépéhez a mellékelt USB kábel segítségével.
6. Másolja az átalakított videóklipet a kiválasztott mappába és illessze be a fájlt a [PMP] mappába.



Samsung Converter

7. Az átalakított videóklipet le tudja játszani a fényképezőgép lejátszás módjában.

※ További információért lásd a Samsung Converter [Help] (Súgó) menüjét.



- A multimédia fájl átalakítása előtt ellenőrizze, hogy helyesen lejátszódik-e a Windows Media Player programban.
- Az átalakított fájlokat *.sdc fájl típusként menti, amelyeket le lehet játszani a Windows Media Player programban.
- A Samsung Converter nem tartalmaz minden codec-et. Ha egy multimedia fájlt a Windows Media Player nem tud lejátszani, telepítsen egy multicodec-et (Ajánljuk az utolsó K-Lite Codec teljes verzióját). A multi-codec telepítése után telepítse a Samsung Converter-t ismételten.
- Minden átalakított fájlhoz külön választhat mappát. Ha nem választ ki mappát, az átalakított fájlokat abba a mappába menti, amelyben a forrás fájl található.
- Ha több fájlt alakít át egyidőben, a számítógép lassabb lehet, a processzor kapacitása miatt. Ebben az esetben a fájlokat egyesével adja be a programba.

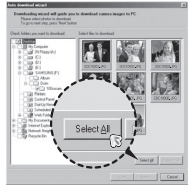
- Számítógép műszaki jellemzői, telepített kód és a programok a legfőbb okai az átalakítási hibáknak. Ha átalakítási hiba történik, kérjük ellenőrizze a következőket.
  - Valamilyen a fájllal kompatibilis codec-et nem telepített vagy nem helyesen telepített. Ebben az esetben, keressen egy kompatibilis codec-et és telepítse. Ha nem talál kompatibilis codec-et és telepítsen egy multi-codec-et.
  - Ha több multi-codec-et telepített a számítógépére, ez átalakítási problémákhoz vezethet. Ebben az esetben, töröljön minden codec-et és telepítsen egy megfelelő multi-codec-et.
  - Telepítse a legújabb Windows Media Player programot.
  - Látogassa meg a berendezés (PC, Grafikus kártya, Hangkártya) gyártójának honlapját és frissítse a legújabb verzióra.
- Néhány fajta multimédia fájlt nem alakít át. Ha az átalakított médiafájlok sérültek, meglehet, hogy a fényképezőgépen nem lehet lejátszani azokat. Nem szokványos típusú fájlokat nem tud átalakítani. A kép és a hang nem biztos, hogy szinkronban van.
- A média fájl átalakítása után az elvárt fájl mérete különböző lehet. Ez a használt számítógép rendszertől függ.
- Ha nincs olyan betűtípus, amely kompatibilis a számítógépen található szkript fájllal, akkor a szkript a következőképpen jelenik meg: '□□□'.
- Az átalakított fájl áthelyezése cserélhető lemezre időigényes. Ez hosszú időt vehet igénybe. Az időtartam a fájl nagyságától függ.
- Ne használja a PMP módot vezetés közben. Ez közlekedési veszélyt jelenthet.
- A fájlon, amely nem támogatja a gyorskeresést a Windows Media Playeren, nem lehet átalakítási tartományt kiválasztani és a fájl méretét megosztani.

Samsung Master

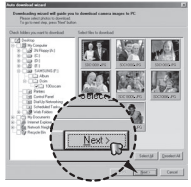
E szoftver segítségével letöltheti, megjelenítheti, szerkesztheti és lementheti képeit és videóklipjeit. Ez a szoftver csak a Windows operációs rendszerrel kompatibilis.
A Samsung Master program futtatásához kattintson duplán a Samsung Master ikonra a számítógép asztalán.

■ A képek letöltése

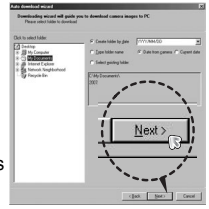
1. Kapcsolja összes a fényképezőgépet és a számítógépet.
2. A fényképezőgép és a számítógép összekapcsolása után a képek letöltésére szolgáló ablak jelenik meg.
   - A rögzített képek letöltése érdekében válassza a [Select All] (Mindet kijelöli) gombot.
   - Válassza ki az ablakban a kívánt mappát, majd kattintson a [Select All] (Mindet kijelöli) gombra. A rögzített képeket vagy a kiválasztott mappát mentheti le.
   - Ha a [Cancel] (Mégse) gombra kattint, a letöltés megszakad.



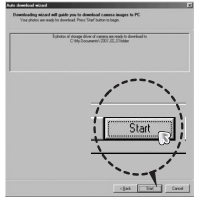
3. Kattintson a [Next >] (Tovább >) gombra.



4. Válasszon ki vagy hozzon létre egy új célmappát, melybe elmenti a letöltött képeket és mappákat.
   - Dátum szerint rendezett mappákat lehet létrehozni, melyekbe aztán a képeket letöltheti.
   - A mappát tetszés szerint nevezheti el, és a képeket a kívánt mappába töltheti le.
   - A mappa kiválasztása után a képek az adott mappába kerülnek.



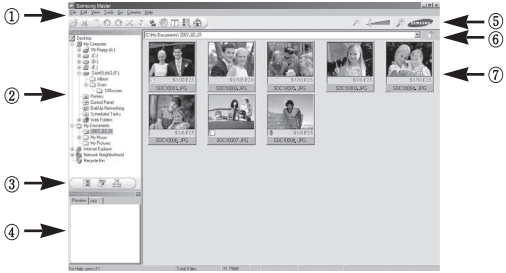
5. Kattintson a [Next >] (Tovább >) gombra.
6. A jobbra látható ablak jelenik meg. A kiválasztott mappa útvonala az ablak felső részén jelenik meg. Kattintson a [Start] gombra, hogy elindítsa a képek letöltését.



7. A letöltött képek megjelennek a képernyőn.

Samsung Master

■ **Képnézegető: A tárolt képek megjelenítésére használható.**



– A képnézegető funkciói az alábbiak.

① Menüsáv: A következő menük kiválasztására teszi lehetővé: File (Fájl), Edit (Szerkesztés), View (Nézet), Tools (Eszközök), Change functions (Változtatási funkciók), Auto download (Automatikus letöltés), Help (Súgó) stb.

② Képválasztási ablak: A kívánt képek ebben az ablakban választhatók ki.

③ Az adathordozó típus kiválasztási menü: A képnézegető, képszerkesztő és videóklip szerkesztő funkciók innen választhatók ki.

④ Előkép ablak: A kép vagy videóklip előképének megjelenítésére és a multimédia információk ellenőrzésére használható.

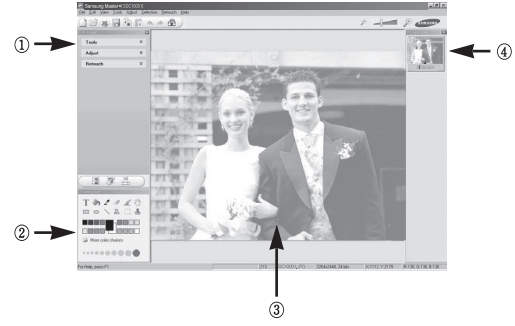
⑤ Zoom sáv: Az előkép méretének változtatására használható.

⑥ Mappamegjelenítő ablak: A kiválasztott képet tartalmazó mappa útvonalának megjelenítésére szolgál.

⑦ Képmegjelenítési ablak: A kiválasztott mappában levő képek megtekintésére használható.

※ További információért lásd a Samsung Master [Help] (Súgó) menüjét.

■ **Képszerkesztés: Állókép szerkesztésére használható.**



– A képszerkesztő funkciók az alábbiak.

① Szerkesztés menü: A következő menük közül lehet választani.
[Tools] (Eszközök): A kiválasztott kép átméretezése vagy levágása. Lásd a [Help] (Súgó) menüt.
[Adjust] (Beállítás): A kép minőségének módosítására használható. Lásd a [Help] (Súgó) menüt.
[Retouch] (Retusálás): Változtathat a képen vagy hatásokat alkalmazhat a képre. Lásd a [Help] (Súgó) menüt.

② Rajzolási eszközök: Képszerkesztési eszközök.

③ Képmegjelenítési ablak: Ebben az ablakban jelenik meg a kiválasztott kép.

④ Előkép ablak: A módosított kép előképének megjelenítésére használható.

※ A Samsung Master programmal szerkesztett állókép nem játszható le a fényképezőgéppel.

※ További információért lásd a Samsung Master [Help] (Súgó) menüjét.

Samsung Master

■ **Videóklip szerkesztése: Állókép, videóklip, hangos magyarázat vagy zenefájl egyetlen videóklipben egyesíthető.**

– A videóklip szerkesztési funkciók az alábbiak.

① Edit (Szerkesztés) menü: Az alábbi menük elérhetők.

[Add media] (Médiaelem hozzáadása): A videókliphez más médiaelemek is hozzáadhatók.

[Edit Clip] (Videóklip szerkesztése): A világosság, kontraszt, szín és színtelítettség változtatására használható.

[Effects] (Hatások): Hatás hozzáadására használható.

[Set Text] (Szöveg beillesztése): Szövegek helyezhetők a képre.

[Narrate] (Komment): Hangos magyarázat csatolható.

[Produce] (Kiadás): A szerkesztett multimédia fájlt új név alatt mentheti el. Az AVI, Windows media (wmv) és Windows media (asf) fájltípusok közül választhat.

② Keretmegjelenítési ablak: Ebben az ablakban lehet multimédiás tartalmat hozzáadni.

※ Olyan kodekkel tömörített videoklipeket, amelyek nem kompatibilisek a Samsung Master programmal, nem játszhatók le Samsung Masterben.

※ További információért lásd a Samsung Master [Help] (Súgó) menüjét.

GYIK

Az USB csatlakozás működészavara esetén kérjük ellenőrizze a következőket.

1. eset

Az USB kábel nincs csatlakoztatva vagy nem a fényképezőgép USB kábelét használták.

→ A fényképezőgép USB kábelét használja a csatlakoztatáshoz.

2. eset

A számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet.
Előfordulhat, hogy a fényképezőgép az Device Manager (Eszközkezelő) [Unknown Devices] (Ismeretlen eszközök) eszközei között található.

→ A fényképezőgép illesztőprogramját előírásszerűen telepítse. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, húzza ki az USB kábelt, dugja vissza az USB kábelt, majd ismét kapcsolja be a fényképezőgépet.

3. eset

Fájlátvitel közben váratlan hiba jelentkezett.

→ Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ismételje meg a fájlátvitelt.

4. eset

USB hub használata esetén.

→ Előfordulhat, hogy ha a fényképezőgépet és a számítógépet USB hubbal kapcsolja össze, problémák jelentkeznek, abban az esetben ha a számítógép és a hub nem kompatibilisek. Amennyiben lehetséges a számítógépet és a fényképezőgépet közvetlenül kapcsolja össze.

5. eset

Más USB kábelek is csatlakoznak a számítógéphez?

→ A fényképezőgép hibásan működhet, ha más USB csatlakozású eszközzel párhuzamosan kapcsolják össze a számítógéppel. Ebben az esetben húzza ki a másik USB kábelt, és csak az egyik USB kábelt csatlakoztassa a fényképezőgéphez.

6. eset

Amikor megnyitom a Device Manager (Eszözkezelõ) ablakot (a Start → [Settings (Beállítások)] → Control Panel (Vezérlõpult) → [Performance and Maintenance (Teljesítmény és karbantartás)] → System (Rendszer) → [Hardware (Hardver)] → Device Manager (Eszközkezelõ) útvonalon), Unknown Devices (Ismeretlen eszközök) vagy Other Devices (Egyéb eszközök) olyan tételeket tartalmaznak, melyek mellett sárga kérdõjel (?) vagy felkiáltójel (!) látható.

→ A jobb egérgombbal kattintson a kérdõjeles (?) vagy felkiáltójeles (!) tételre, és válassza a „Remove" (Eltávolítás) parancsot. Indítsa újra a számítógépet, és kapcsolja összes újra a fényképezőgéppel. Windows 98 SE operációs rendszerű számítógépen is távolítsa el a fényképezőgép illesztőprogramját, indítsa újra a számítógépet, és telepítse újra a fényképezőgép illesztőjét.

7. eset

Bizonyos biztonsági programok (Norton Anti Virus, V3 stb.) miatt egyes számítógépek a fényképezőgépet nem ismerik fel cserélhető lemezként.

→ Állítsa le a biztonsági programot és kapcsolja össze a fényképezőgépet a számítógéppel. Olvassa el a biztonsági programnak az ideiglenes leállításra vonatkozó utasításait.

8. eset

A fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolódik.

→ Ha az fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB portra csatlakozik, előfordulhat, hogy a számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. A fényképezőgépet a számítógép hátsó lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolja.

Ha a számítógép nem tudja lejátszani a videóklipet

※ Ha a számítógép nem tudja lejátszani a fényképezőgéppel rögzített videóklipet, valószínűleg a számítógépre telepített codec az oka.

■ **Ha nem telepítette a videóklip lejátszásához szükséges codec-et**

→ Telepítse a codec-et az alábbiak szerint.

[Windows codec telepítése]

→ A XviD codec telepítése

1) Helyezze be a fényképezőgéphez tartozó CD lemezt.
2) Indítsa el a Windows Intézőt, válassza ki a [[CD-ROM meghajtó:\ XviD] mappát, és kattintson az XviD-1.1.2-01112006.exe fájlra.

※ Az XviD codec a GNU General Public License alapján terjeszthető, így bárki másolhatja, terjesztheti és módosíthatja ezt a codec-et. Ez a Licenc minden olyan programra vagy egyéb munkára érvényes, amelyek a szerzői jogok tulajdonosától származó olyan közleményt tartalmaz, amely ezen Általános Nyilvános Licenc feltételei közötti forgalmazást tesz lehetővé. További információért lásd a GNU Általános Nyilvános Licenc dokumentumait (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Mac codec telepítése]

1) A codec a következő weblapról tölthető le. (http://www.divx.com/divx/mac)
2) Kattintson az ablak jobb felső részén található [Free Download] (Ingyenes letöltés) menüre - megjelenik a letöltési ablak.
3) Ellenőrizze a Mac OS verziószámát, majd kattintson a [Download] (Letöltés) gombra a fájl letöltéséhez és elmentéséhez.
4) Indítsa el a letöltött fájlt - a videóklipek lejátszásához szükséges codec feltelepül.

※ Ha a Macintosh operációs rendszere nem játssza vissza a videóklippet, akkor egy olyan médialejátszót használjon, amely támogatja az Xvid kodeket (pl: Mplayer).

■ **Ha a számítógépre nem telepítették a DirectX 9.0 vagy újabb verzióját**

→ Telepítse a DirectX 9.0 vagy újabb változatát

1) Helyezze be a fényképezőgéppel szállított CD lemezt
2) Futtassa a Windows Explorer (Windows Intéző) programot, válassza ki a [CD-ROM meghajtó:\ USB Driver\DirectX 9.0] mappát, majd kattintson a DXSETUP.exe fájlra. A DirectX telepítése végrehajtódik. A DirectX a következő weblapról tölthető le: http://www.microsoft.com/directx

■ **Ha a számítógép (Windows 98 SE operációs rendszerben) nem válaszol, ha a számítógépet és a fényképezőgépet többször egymás után összekapcsolják**

→ Ha a számítógép (Windows 98 SE operációs rendszerben) hosszú ideje működik és a fényképezőgépet többször is hozzákapcsolják, megtörténhet, hogy a számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. Ebben az esetben indítsa újra a számítógépet.

GYIK

- **Ha a fényképezõgéppel összekapcsolt számítógép nem válaszol a Windows beindulásakor.**
  → Ebben az esetben kapcsolja szét a számítógépet és a fényképezõgépet, hogy a Windows beinduljon. Ha a probléma továbbra is fennáll, tiltsa le a Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) beállítást és indítsa újra a számítógépet. A Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) a BIOS beállító programban található. (A BIOS beállító program gyártóról gyártóra különbözik, és bizonyos BIOS menükben nem létezik a Legacy USB Support – örökölt USB támogatás – beállítás). Ha nem tudja megváltoztatni ezt a beállítást, forduljon a számítógép vagy a BIOS gyártójához.

- **Ha a videóklipet nem tudja letörölni vagy a cserélhető lemez nem értelmezhető vagy a fájlátvitel közben hibaüzenet jelenik meg.**
  → Ha csak a Samsung Master programot telepíti, a fent leírt problémák esetenként jelentkeznek.
  – Zárja be a Samsung Master programot a Tálcán levő Samsung Master ikonra kattintva.
  – Telepítse a szoftveres CD-n levő összes alkalmazásszoftvert.

A termék megfelelő leadása

(Elektromos és elektronikus készülékek hulladékkezelése)
A terméken vagy a hozzá tartozó dokumentáción szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Annak érdekében, hogy megelőzhető legyen a szabálytalan hulladékleadás által okozott környezet- és egészségkárosodás, különítse ezt el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon a hulladék leadásáról, a hulladékanyagok fenntartható szintű újrafelhasználása céljából.

A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el ez elhasznált terméket a környezetvédelmi szempontból biztonságos hulladékleadás céljából.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba a forgalmazóval, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. A terméket nem szabad leadni kereskedelmi forgalomból származó egyéb hulladékkal együtt.

A Samsung Techwin kíméli a környezetet a termék gyártásának minden egyes fázisában, hozzájárulva a környezet megóvásához, és számos olyan intézkedést hoz, mellyel ügyfeleinek egyre környezetvédőbb termékeket kínál. Az Eco jelzés a Samsung Techwin azon törekvését jelképezi, mely környezetvédő termékek gyártására összpontosít, és egyben azt is jelzi, hogy ez a termék megfelel az EU RoHS irányelvének.

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

Kérjük, nézze meg a vásárolt termékhez kapott garanciát, vagy látogasson el a weboldalunkra a http://www.samsungcamera.com/ címen értékesítés utáni szerviz és kérések tekintetében.

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)